NASA/CR—2003-212005/PART10



Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian Express-A2 and Express-A3 Satellites

Acquire TM-Data for Type A and Type B Sensors for "Express-A" Number 3 Satellite for the Period of July 1, 2001 to and Including September 30, 2001, Task 27D

N. Sitnikova, D. Volkov, I. Maximov, and V. Petrusevich Nauchno-Proizvodstvennoe Obiedinenie Prikladnoi Mekhaniki, Krasnoyarsk region, Russia

D. Allen Schafer Corporation, Chelmsford, Massachusetts Since its founding, NASA has been dedicated to the advancement of aeronautics and space science. The NASA Scientific and Technical Information (STI) Program Office plays a key part in helping NASA maintain this important role.

The NASA STI Program Office is operated by Langley Research Center, the Lead Center for NASA's scientific and technical information. The NASA STI Program Office provides access to the NASA STI Database, the largest collection of aeronautical and space science STI in the world. The Program Office is also NASA's institutional mechanism for disseminating the results of its research and development activities. These results are published by NASA in the NASA STI Report Series, which includes the following report types:

- TECHNICAL PUBLICATION. Reports of completed research or a major significant phase of research that present the results of NASA programs and include extensive data or theoretical analysis. Includes compilations of significant scientific and technical data and information deemed to be of continuing reference value. NASA's counterpart of peerreviewed formal professional papers but has less stringent limitations on manuscript length and extent of graphic presentations.
- TECHNICAL MEMORANDUM. Scientific and technical findings that are preliminary or of specialized interest, e.g., quick release reports, working papers, and bibliographies that contain minimal annotation. Does not contain extensive analysis.
- CONTRACTOR REPORT. Scientific and technical findings by NASA-sponsored contractors and grantees.

- CONFERENCE PUBLICATION. Collected papers from scientific and technical conferences, symposia, seminars, or other meetings sponsored or cosponsored by NASA.
- SPECIAL PUBLICATION. Scientific, technical, or historical information from NASA programs, projects, and missions, often concerned with subjects having substantial public interest.
- TECHNICAL TRANSLATION. Englishlanguage translations of foreign scientific and technical material pertinent to NASA's mission.

Specialized services that complement the STI Program Office's diverse offerings include creating custom thesauri, building customized databases, organizing and publishing research results . . . even providing videos.

For more information about the NASA STI Program Office, see the following:

- Access the NASA STI Program Home Page at http://www.sti.nasa.gov
- E-mail your question via the Internet to help@sti.nasa.gov
- Fax your question to the NASA Access Help Desk at 301–621–0134
- Telephone the NASA Access Help Desk at 301–621–0390
- Write to:

NASA Access Help Desk NASA Center for AeroSpace Information 7121 Standard Drive Hanover, MD 21076

NASA/CR—2003-212005/PART10



Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian Express-A2 and Express-A3 Satellites

Acquire TM-Data for Type A and Type B Sensors for "Express-A" Number 3 Satellite for the Period of July 1, 2001 to and Including September 30, 2001, Task 27D

N. Sitnikova, D. Volkov, I. Maximov, and V. Petrusevich Nauchno-Proizvodstvennoe Obiedinenie Prikladnoi Mekhaniki, Krasnoyarsk region, Russia

D. Allen Schafer Corporation, Chelmsford, Massachusetts

Prepared under Contracts NAS3-99151 and NAS3-99204

National Aeronautics and Space Administration

Glenn Research Center

Available from

NASA Center for Aerospace Information 7121 Standard Drive Hanover, MD 21076

Preface

This 12-part report documents the data obtained from various sensor measurements taken aboard the Russian Express-A2 and Express-A3 spacecraft in Geosynchronous Earth Orbit (GEO). These GEO communications satellites, which were designed and built by NPO Prikladnoy Mekhaniki (NPO PM) of Zheleznogorsk, Russia, utilize Hall thruster propulsion systems for north-south and east-west station-keeping and as of June 2002, were still operating at 80° E. and 11° W., respectively. Express-A2 was launched on March 12, 2000, while Express-A3 was launched on June 24, 2000. The diagnostic equipment from which these data were taken includes electric field strength sensors, ion current and energy sensors, and pressure sensors. The diagnostics and the Hall thruster propulsion systems are described in detail along with lists of tabular data from those diagnostics and propulsion system and other satellite systems.

Space Power, Inc., now part of Pratt & Whitney's Chemical Systems Division, under contract NAS3–99151 to the NASA Glenn Research Center, obtained these data over several periods from March 12, 2000, through September 30, 2001. Each of the 12 individual reports describe, in detail, the propulsion systems as well as the diagnostic sensors utilized.

Finally, parts 11 and 12 include the requirements to which NPO PM prepared and delivered these data.

Filename	Title			
CR-2003-212005-PART1.pdf	Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian			
	Express-A2 and Express-A3 Satellites			
	Acquire Express-A2 SPT–100 Based Propulsion Subsystem and			
	Other Subsystem Flight Operation TM-Data for the Period of			
	March 12, 2000 to and Including June 15, 2000, Task 29			
CR-2003-212005-PART2.pdf	Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian			
	Express-A2 and Express-A3 Satellites			
	Acquire TM-Data for Type B Sensors for "Express-A" Number 2			
	Satellite for the Period of March 12, 2000 to and Including June 15,			
	2000, Task 25			
CR-2003-212005-PART3.pdf	Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian			
	Express-A2 and Express-A3 Satellites			
	Acquire Express-A3 SPT–100 Based Propulsion Subsystem and			
	Other Subsystem Flight Operation TM-Data for the Period of			
	June 24, 2000 to and Including September 30, 2000, Task 30			
CR-2003-212005-PART4.pdf	Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian			
	Express-A2 and Express-A3 Satellites			
	Acquire TM-Data for Type A and Type B Sensors for "Express-A"			
	Number 3 Satellite for the Period of June 24, 2000 to and Including			
	September 30, 2000, Task 27A			

Filename	Title
CR-2003-212005-PART5.pdf	Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian
	Express-A2 and Express-A3 Satellites
	Acquire Express-A3 SPT-100 Based Propulsion Subsystem and Other Subsystem Flight Operation TM-Data for the Period of October 1, 2000 to and Including December 31, 2000, Task 31
CR-2003-212005-PART6.pdf	Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian
	Express-A2 and Express-A3 Satellites
	Acquire TM-Data for Type A and Type B Sensors for "Express-A" Number 3 Satellite for the Period of October 1, 2000 to and Including December 31, 2000, Task 27B
CR-2003-212005-PART7.pdf	Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian
	Express-A2 and Express-A3 Satellites
	Acquire Express-A3 SPT-100 Based Propulsion Subsystem and Other Subsystem Flight Operation TM-Data for the Period of January 1, 2001 to and Including March 31, 2001, Task 32
CR-2003-212005-PART8.pdf	Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian
	Express-A2 and Express-A3 Satellites
	Acquire TM-Data for Type A and Type B Sensors for "Express-A" Number 3 Satellite for the Period of January 1, 2001 to and Including March 31, 2001, Task 27C
CR-2003-212005-PART9.pdf	Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian
	Express-A2 and Express-A3 Satellites
	Acquire Express-A3 SPT-100 Based Propulsion Subsystem and Other Subsystem Flight Operation TM-Data for the Period of July 1, 2001 to and Including September 30, 2001, Task 33
CR-2003-212005-PART10.pdf	Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian
	Express-A2 and Express-A3 Satellites
	Acquire TM-Data for Type A and Type B Sensors for "Express-A"
	Number 3 Satellite for the Period of July 1, 2001 to and Including September 30, 2001, Task 27D
CR-2003-212005-PART11.pdf	Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian
Ore 2000 212000 11 Herringur	Express-A2 and Express-A3 Satellites
	Express/T-160E Project Express A2 and A3 Data Agreement
	Document
CR-2003-212005-PART12.pdf	Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian
	Express-A2 and Express-A3 Satellites
	Express/T-160E Project Express A2 and A3 Sensors Operations Procedures Document
	1 roccource Document

TABLE OF CONTENTS

ABBREVIATIONS AND ACRONYMS	X
INTRODUCTION	1
1. ELECTRIC FIELD STRENGTH MEASUREMENT	2
2. IONIC CURRENT DENSITY AND ION ENERGY MEASUREMENTS	4
ANNEX 1. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 05/07/01	16
ANNEX 2. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 06/07/01	19
ANNEX 3. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 12/07/01	22
ANNEX 4. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 13/07/01	25
ANNEX 5. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 14/07/01	28
ANNEX 6. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 17/07/01	31
ANNEX 7. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 24/07/01	34
ANNEX 8. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 25/07/01	37
ANNEX 9. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 26/07/01	40
ANNEX 10. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 27/07/01	43
ANNEX 11. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 01/08/01	46
ANNEX 12. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 02/08/01	49
ANNEX 13. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 13/08/01	52
ANNEX 14. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 18/08/01	55
ANNEX 15. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 19/08/01	58
ANNEX 16. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 20/08/01	61
ANNEX 17. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 27/08/01	64
ANNEX 18. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 27/08/01	67
ANNEX 19. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 30/08/01	70
ANNEX 20. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 31/08/01	73
ANNEX 21. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 01/09/01	76
ANNEX 22. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 02/09/01	79
ANNEX 23 INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 08/09/01	82

ANNEX 24.	INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 15/09/01	85
ANNEX 25.	INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 22/09/01	88
ANNEX 26.	INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 24/09/01	91
ANNEX 27.	INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 27/09/01	94
ANNEX 28.	INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 28/09/01	97
ANNEX 29.	INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 29/09/01	100
ANNEX 30.	INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 30/09/01	103
ANNEX 31.	INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT3C2 FOR 05/07/01	106
ANNEX 32.	INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T3C2 FOR 06/07/01	116
ANNEX 33.	INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T3C2 FOR 12/07/01	126
ANNEX 34.	INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T3C2 FOR 13/07/01	133
ANNEX 35.	INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T3C2 FOR 14/07/01	140
ANNEX 36.	INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T3C2 FOR 17/07/01	147
ANNEX 37.	INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T3C2 FOR 24/07/01	153
	INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T3C2 FOR 25/07/01	160
ANNEX 39.	INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT3C2 FOR 26/07/01	167
ANNEX 40.	INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT3C2 FOR 27/07/01	174
ANNEX 41.	INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT3C2 FOR 01/08/01	181
ANNEX 42.	INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T3C2 FOR 02/08/01	188
ANNEX 43.	INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT3C2 FOR 13/08/01	195
	INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT3C2 FOR 18/08/01	205

ANNEX 45.	FOR 19/08/01	214
ANNEX 46.	INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T3C2 FOR 20/08/01	222
ANNEX 47.	INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T3C2 FOR 27/08/01	230
ANNEX 48.	INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT1C2 FOR 27/08/01	238
ANNEX 49.	INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T3C2 FOR 30/08/01	239
ANNEX 50.	INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT3C2 FOR 31/08/01	249
ANNEX 51.	INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT3C2 FOR 01/09/01	259
ANNEX 52.	INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T3C2 FOR 02/09/01	269
ANNEX 53.	INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT3C2 FOR 08/09/01	279
ANNEX 54.	INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT3C2 FOR 15/09/01	288
ANNEX 55.	INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT4C2 FOR 22/09/01	297
ANNEX 56.	INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT4C2 FOR 24/09/01	298
ANNEX 57.	INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T4C2 FOR 27/09/01	299
ANNEX 58.	INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT4C2 FOR 28/09/01	300
ANNEX 59.	INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T4C2 FOR 29/09/01	301
ANNEX 60.	INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T4C2 FOR 30/09/01	302
ANNEX 61.	INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT3C2 FOR 05/07/01	303
ANNEX 62.	INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T3C2 FOR 06/07/01	304

ANNEX 63.	FOR 12/07/01	305
ANNEX 64.	INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T3C2 FOR 13/07/01	306
ANNEX 65.	INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T3C2 FOR 14/07/01	307
ANNEX 66.	INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T3C2 FOR 17/07/01	308
ANNEX 67.	INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T3C2 FOR 24/07/01	309
ANNEX 68.	INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T3C2 FOR 25/07/01	310
ANNEX 69.	INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT3C2 FOR 26/07/01	311
ANNEX 70.	INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT3C2 FOR 27/07/01	312
ANNEX 71.	INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT3C2 FOR 01/08/01	313
ANNEX 72.	INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T3C2 FOR 02/08/01	314
ANNEX 73.	INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT3C2 FOR 13/08/01	315
ANNEX 74.	INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT3C2 FOR 18/08/01	316
ANNEX 75.	INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T3C2 FOR 19/08/01	317
ANNEX 76.	INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T3C2 FOR 20/08/01	318
ANNEX 77.	INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T3C2 FOR 27/08/01	319
ANNEX 78.	INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT1C2 FOR 27/08/01	320
ANNEX 79.	INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T3C2 FOR 30/08/01	321
ANNEX 80.	INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT3C2 FOR 31/08/01	322

NFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT3C2 OR 01/09/01
NFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T3C2 OR 02/09/01324
NFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT3C2 OR 08/09/01325
NFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT3C2 OR 15/09/01326
NFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT4C2 OR 22/09/01
NFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT4C2 OR 24/09/01
NFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T4C2 OR 27/09/01
NFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT4C2 OR 28/09/01
NFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T4C2 OR 29/09/01364
NFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T4C2 OR 30/09/01372

Abbreviations and Acronyms

DEP	.Electrical Field Sensor
DRT3	.Group B Sensor
DRT	.Group A Sensor
IMDD	.Inverted Magnetron Pressure Sensor
(R)T1//4	.(Redundant) Thruster # 1//4
(R)T1//4C2	.(Redundant) Thruster # 1//4, Cathode #2
SA	.Solar Array
S/C	Spacecraft

Introduction

On June 24, 2000, the Express-A #3 spacecraft was injected into geostationary orbit.

To measure artificial plasma characteristics around the spacecraft, the following measuring equipment were installed on board the Express-A #3 S/C:

- three DEP sensors to measure electric field strength;
- two DRT3 sensors to measure of the ionic current density and the ion energy in the payload area:
- two DRT sensors to measure density of the ionic current and the ion energy on the solar array panels;
- two IMDD sensors to measure pressure of the S/C inherent outer atmosphere.

This report is issued pursuant to requirements of Contractual Agreement #97-1088-02, task 27d, and composed according to coordinated contents of sections of document "Express/T-160E Project, Express-A2 and A3's sensors, The Document-agreement on Operation Methods" dated 06/11/00.

In the document, all the parameters measured and their changes are referenced to the Moscow Standard Time.

1. Electric field strength measurement

1.1. Amount of data acquired from the DEP sensors

For the period from July 01 till September 30, 2001, data from the DEP sensors of the EXPRESS-A № 3 S/C were loaded in the reporting field at the 6-minute interval. The reporting field has been down-linked 12 times. In Table 1, dates and time of report acquisition sessions are given as well as the period for which the data were acquired.

Table 1

No॒	Date/time of report	Data acquis	itions period	
	acquisitions	Beginning	End	
042	03-July-2001/15:58:45	23-June-2001/16:04:45	03-July-2001/15:58:45	
043	12-July-2001/15:41:40	02-July-2001/15:47:40	12-July-2001/15:41:40	
044	22-July-2001/11:43:33	02-July-2001/15:47:40	22-July-2001/11:43:33	
045	02-Aug-2001/10:10:00	23-July-2001/10:16:00	02-Aug-2001/10:10:00	
046	11-Aug-2001/10:35:36	01-Aug-2001/10:41:36	11-Aug-2001/10:35:36	
047	18-Aug-2001/13:39:43	08-Aug-2001/13:45:43	18-Aug-2001/13:39:43	
048	25-Aug-2001/13:06:27	15-Aug-2001/13:12:27	25-Aug-2001/13:06:27	
049	08-Sep-2001/12:18:19	29-Aug-2001/12:18:19	08-Sep-2001/12:18:19	
050	15-Sep-2001/11:45:10	05-Sep-2001/11:51:10	15-Sep-2001/11:45:10	
051	22-Sep-2001/23:39:41	12-Sep-2001/23:45:41	22-Sep-2001/23:39:41	
052	27-Sep-2001/11:18:52	17-Sep-2001/11:24:52	27-Sep-2001/11:18:52	
053	03-Oct-2001/18:38:45	23-Sep-2001/18:44:45	03-Oct-2001/18:38:45	

1.2. The tables of data from the DEP sensors

The list of daily sessions presented in this report is given in Table 2. The following data are given in this table as well:

- daily slice of time for which the data are presented;
- operating thruster number (if fired);
- direction of thruster operation;
- SPT firing duration;
- $N_{\underline{0}}$ of the annex where the data are given.

Table 2

Date,	ite, Session time, h:min		Thruster/direction SPT of		on, h:min:s	DEP sensors data,
yy:mm:dd	Beginning	End		Beginning	Конец	№ of annex
2001-07-05	00:05	23:59	RT3C2/(+Z)	13:41:17	15:41:17	1
2001-07-06	00:05	23:59	T3C2/(+Z)	13:43:39	15:43:39	2
2001-07-12	00:05	23:59	T3C2/(+Z)	14:26:10	15:39:22	3
2001-07-13	00:01	23:55	T3C2/(+Z)	14:22:15	15:35:27	4
2001-07-14	00:01	23:55	T3C2/(+Z)	14:18:19	15:31:35	5
2001-07-17	00:01	23:55	T3C2/(+Z)	14:06:27	15:19:43	6
2001-07-24	00:04	23:58	T3C2/(+Z)	13:38:21	14:51:41	7
2001-07-25	00:04	23:58	T3C2/(+Z)	13:34:29	14:47:49	8
2001-07-26	00:04	23:58	RT3C2/(+Z)	13:30:39	14:43:59	9
2001-07-27	00:04	23:58	RT3C2/(+Z)	13:26:47	14:40:07	10
2001-08-01	00:04	23:58	RT3C2/(+Z)	13:07:11	14:20:35	11
2001-08-02	00:05	23:59	T3C2/(+Z)	13:03:11	14:16:35	12
2001-08-13	00:03	23:57	RT3C2/(+Z)	11:10:19	13:10:19	13
2001-08-18	00:00	23:54	RT3C2/(+Z)	11:52:59	13:32:59	14
2001-08-19	00:00	23:54	T3C2/(+Z)	11:49:03	13:17:19	15
2001-08-20	00:00	23:54	T3C2/(+Z)	11:45:03	13:13:19	16
2001-08-27	00:00	23:54	T3C2/(+Z)	11:11:07	12:51:07	17
2001-08-27	00:00	23:54	RT1C2/(+Y)	13:14:47	13:34:17	18
2001-08-30	00:00	23:54	T3C2/(+Z)	10:36:51	12:36:51	19
2001-08-31	00:00	23:54	RT3C2/(+Z)	10:45:26	12:45:26	20
2001-09-01	00:00	23:54	RT3C2/(+Z)	10:55:51	12:55:51	21
2001-09-02	00:00	23:54	T3C2/(+Z)	11:06:59	13:06:59	22
2001-09-08	00:03	23:57	RT3C2/(+Z)	10:23:46	12:04:54	23
2001-09-15	00:03	23:57	RT3C2/(+Z)	09:56:14	11:37:26	24
2001-09-22	00:00	23:54	RT4C2/(-Z)	21:26:38	23:07:54	25
2001-09-24	00:00	23:54	RT4C2/(-Z)	21:18:43	22:59:59	26
2001-09-27	00:02	23:56	T4C2/(-Z)	21:13:19	22:41:55	27
2001-09-28	00:00	23:56	RT4C2/(-Z)	21:09:23	22:37:59	28
2001-09-29	00:00	23:56	T4C2/(-Z)	21:05:27	22:34:03	29
2001-09-30	00:00	23:56	T4C2/(-Z)	21:01:31	22:30:11	30

2. Ionic Current Density and Ion Energy Measurements

For the period from July 01 till September 30, 2001, data from the DRT3 and DRT sensors of the EXPRESS-A № 3 S/C were loaded in the reporting field at the 6-minute interval.

The list of firings of the SPT-100 thrusters for which data from the DRT3 and DRT sensors are given is given in Table 3. Also, Table 3 contains the following data:

- date and time of data acquisitions;
- operating thruster number;
- direction of thruster operation;
- thruster cut-in and cut-off times;
- solar array angle position;
- $N_{\underline{0}}$ of the annex where the data are given.

Each annex contains the following data:

- date, time of cutting in/cutting off the thruster, the number of the operating thruster;
- time of data acquisition;
- current measured per probe;
- value of detaining voltage at the grid;
- current density;
- most probable value of energy of particles;
- maximum particle energy measured.

Table 3

Date,	Thruster/	SPT firin	g, h:min:s	SPT	SA angle	DRT sensors data,
yy:mm:dd	direction	Beginning	End	firing, h:min:s	(deg)	№ of annex
2001-07-05	RT3C2/(+Z)	13:41:17	15:41:17	60-90	31	61
2001-07-06	T3C2/(+Z)	13:43:39	15:43:39	60-90	32	62
2001-07-12	T3C2/(+Z)	14:26:10	15:39:22	72-90	33	63
2001-07-13	T3C2/(+Z)	14:22:15	15:35:27	75-90	34	64
2001-07-14	T3C2/(+Z)	14:18:19	15:31:35	68-90	35	65
2001-07-17	T3C2/(+Z)	14:06:27	15:19:43	60-90	36	66
2001-07-24	T3C2/(+Z)	13:38:21	14:51:41	60-90	37	67
2001-07-25	T3C2/(+Z)	13:34:29	14:47:49	60-75	38	68
2001-07-26	RT3C2/(+Z)	13:30:39	14:43:59	60-75	39	69
2001-07-27	RT3C2/(+Z)	13:26:47	14:40:07	60-75	40	70
2001-08-01	RT3C2/(+Z)	13:07:11	14:20:35	60-75	41	71
2001-08-02	T3C2/(+Z)	13:03:11	14:16:35	45-70	42	72
2001-08-13	RT3C2/(+Z)	11:10:19	13:10:19	45-70	43	73
2001-08-18	RT3C2/(+Z)	11:52:59	13:32:59	26-45	44	74
2001-08-19	T3C2/(+Z)	11:49:03	13:17:19	30-60	45	75
2001-08-20	T3C2/(+Z)	11:45:03	13:13:19	30-58	46	76
2001-08-27	T3C2/(+Z)	11:11:07	12:51:07	30-52	47	77
2001-08-27	RT1C2/(+Y)	13:14:47	13:34:17	28-45	48	78
2001-08-30	T3C2/(+Z)	10:36:51	12:36:51	45-60	49	79
2001-08-31	RT3C2/(+Z)	10:45:26	12:45:26	15-45	50	80
2001-09-01	RT3C2/(+Z)	10:55:51	12:55:51	15-45	51	81
2001-09-02	T3C2/(+Z)	11:06:59	13:06:59	15-45	52	82
2001-09-08	RT3C2/(+Z)	10:23:46	12:04:54	15-30	53	83
2001-09-15	RT3C2/(+Z)	09:56:14	11:37:26	0-30	54	84
2001-09-22	RT4C2/(-Z)	21:26:38	23:07:54	180-200	55	85
2001-09-24	RT4C2/(-Z)	21:18:43	22:59:59	180-196	56	86
2001-09-27	T4C2/(-Z)	21:13:19	22:41:55	180-196	57	87
2001-09-28	RT4C2/(-Z)	21:09:23	22:37:59	180-196	58	88
2001-09-29	T4C2/(-Z)	21:05:27	22:34:03	180-196	59	89
2001-09-30	T4C2/(-Z)	21:01:31	22:30:11	180-196	60	90

Positions of the DRT1 and DRT2 sensors in the coordinate systems of T3, RT3, T4 and RT4 Thrusters are given Table 4.

		Т3			RT3	RT3			
	X_{T3}	Y_{T3}	Z_{T3}	X _{RT3}	Y _{RT3}	Z_{RT3}			
DRT1									
0°	8672,9	953,7	-165,0	8672,9	-953,7	-165,0			
6°	8654,0	1143,5	-175,0	8691,7	-763,9	-175,0			
15°	8626,3	1423,8	-227,2	8719,4	-483,7	-227,2			
18°	8617,2	1514,9	-254,3	8728,5	-392,5	-254,3			
20°	8611,3	1574,8	-275,1	8734,4	-332,6	-275,1			
22°	8605,4	1634,0	-297,9	8740,3	-273,4	-297,9			
24°	8599,7	1692,4	-322,8	8746,1	-215,0	-322,8			
26°	8594,0	1749,8	-349,7	8751,8	-157,6	-349,7			
28°	8588,4	1806,3	-378,6	8757,4	-101,1	-378,6			
30°	8582,9	1861,8	-409,5	8762,9	-45,7	-409,5			
32°	8577,5	1916,1	-442,3	8768,2	8,7	-442,3			
38°	8562,0	2071,8	-551,9	8783,7	164,4	-551,9			
40°	8557,2	2121,1	-592,0	8788,6	213,7	-592,0			
42°	8552,4	2168,9	-633,8	8793,3	261,5	-633,8			
43°	8550,1	2192,3	-655,3	8795,6	284,9	-655,3			
45°	8545,6	2237,9	-699,5	8800,1	330,5	-699,5			
48°	8539,1	2303,3	-768,8	8806,6	395,9	-768,8			
52°	8531,0	2384,8	-866,4	8814,7	477,4	-866,4			
54°	8527,2	2423,0	-917,3	8818,5	515,6	-917,3			
56°	8523,6	2459,3	-969,5	8822,1	551,9	-969,5			
58°	8520,2	2493,9	-1022,9	8825,5	586,4	-1022,9			
60°	8517,0	2526,5	-1077,5	8828,7	619,1	-1077,5			
62°	8513,9	2557,2	-1133,2	8831,8	649,8	-1133,2			
64°	8511,1	2586,0	-1190,0	8834,6	678,6	-1190,0			
66°	8508,4	2612,8	-1247,7	8837,3	705,4	-1247,7			
68°	8506,0	2637,6	-1306,3	8839,7	730,2	-1306,3			
70°	8503,7	2660,3	-1365,8	8842,0	752,9	-1365,8			
72°	8501,7	2680,9	-1426,0	8844,0	773,5	-1426,0			

		Т3			RT3	
	X_{T3}	Y_{T3}	Z_{T3}	X _{RT3}	Y _{RT3}	Z_{RT3}
75°	8499,0	2707,9	-1517,7	8846,7	800,5	-1517,7
78°	8496,8	2730,1	-1610,6	8848,9	822,7	-1610,6
80°	8495,6	2742,2	-1673,1	8850,1	834,8	-1673,1
82°	8494,6	2752,1	-1736,0	8851,1	844,7	-1736,0
84°	8493,9	2759,9	-1799,2	8851,9	852,5	-1799,2
88°	8493,0	2768,7	-1926,3	8852,7	861,3	-1926,3
90°	8492,9	2769,8	-1990,0	8852,9	862,4	-1990,0
92°	8493,0	2768,7	-2053,7	8852,7	861,3	-2053,7
100°	8495,6	2742,2	-2306,9	8850,1	834,8	-2306,9
105°	8499,0	2707,9	-2462,4	8846,7	800,5	-2462,4
110°	8503,7	2660,3	-2614,2	8841,9	752,9	-2614,2
115°	8509,7	2599,7	2761,3	8835,9	692,2	2761,3
116°	8511,1	2586,0	-2790,0	8834,6	678,6	-2790,0
120°	8517,0	2526,5	-2902,5	8828,7	619,1	-2902,5
124°	8523,6	2459,3	-3010,5	8822,1	551,9	-3010,5
132°	8539,1	2303,3	-3211,2	8806,6	395,9	-3211,2
135°	8545,6	2237,9	-3280,5	8800,1	330,5	-3280,5
138°	8552,4	2169,0	-3346,2	8793,3	216,5	-3346,2
142°	8562,0	2071,8	-3428,1	8783,7	164,4	-3428,1
148°	8577,5	1916,1	-3537,7	8768,2	8,7	-3537,7
150°	8582,9	1861,8	-3570,5	8762,9	-45,7	-3570,5
152°	8588,4	1806,3	-3601,4	8757,4	-101,1	-3601,4
154°	8594,0	1749,8	-3630,3	8751,8	-157,6	-3630,3
158°	8605,4	1634,0	-3682,1	8740,3	-273,4	-3682,1
160°	8611,3	1574,8	-3704,9	8734,4	-332,6	-3704,9
165°	8626,3	1423,8	-3752,8	8719,4	-483,7	-3752,8
168°	8635,4	1331,3	-3775,1	8710,3	-576,1	-3775,1
176°	8660,3	1080,4	-3810,6	8685,4	-827,0	-3810,6
180°	8672,9	953,7	-3815	8672,9	-953,7	-3815
188°	8698,0	701,0	-3797,2	8647,8	-1206,5	-3797,2
195°	8719,4	483,7	-3752,8	8626,3	-1423,8	-3752,8
197°	8725,5	422,7	-3735,3	8620,2	-1484,7	-3735,3
210°	8762,9	45,7	-3570,5	8582,9	-1861,8	-3570,5

		Т3			RT3	
	X _{T3}	Y _{T3}	Z_{T3}	X _{RT3}	Y _{RT3}	Z_{RT3}
225°	8800,1	-330,5	-3280,5	8545,6	-2237,9	-3280,5
240°	8828,7	-619,1	-2902,5	8517,0	-2526,5	-2902,5
265°	8846,7	-800,5	-2462,4	8499,0	-2707,9	-2462,4
270°	8852,9	-862,4	-1990	8492,9	-2769,8	-1990
285°	8846,7	-800,5	-1517,7	8499,0	-2707,9	-1517,7
300°	8828,7	-619,1	-1077,5	8517,0	-2526,5	-1077,5
315°	8800,1	-330,5	-699,5	8545,6	-2237,9	-699,5
330°	8762,9	45,7	-409,5	8582,9	-1861,8	-409,5
345°	8719,4	483,7	-227,2	8626,3	-1423,8	-227,2
DRT2						
0°	-5671,9	-468,0	-165,0	-5671,9	468,0	-165,0
6°	-5690,7	-278,1	-175,0	-5653,1	657,8	-175,0
15°	-5718,5	2,1	-227,2	-5625,3	938,0	-227,2
18°	-5727,5	93,2	-254,3	-5616,3	1029,2	-254,3
20°	-5733,4	153,2	-275,1	-5610,3	1089	-275,1
22°	-5739,3	212,3	-297,9	-5604,4	1148,3	-297,9
24°	-5745,1	270,7	-322,8	-5598,7	1206,7	-322,8
26°	-5750,8	328,2	-349,7	-5593,0	1264,1	-349,7
28°	-5756,4	384,6	-378,6	-5587,4	1320,6	-378,6
30°	-5761,9	440,1	-409,5	-5581,9	1376,0	-409,5
32°	-5767,3	494,4	-442,3	-5576,5	1430,4	-442,3
38°	-5782,7	650,1	-551,9	-5561,1	1586,1	-551,9
40°	-5787,6	699,4	-592,0	-5556,2	1635,3	-592,0
42°	-5792,3	747,2	-633,8	-5551,4	1683,2	-633,8
43°	-5794,6	770,6	-655,3	-5549,1	1706,6	-655,3
45°	-5799,1	816,2	-699,5	-5544,6	1752,2	-699,5
48°	-5805,6	881,7	-768,8	-5538,1	1817,6	-768,8
52°	-5813,7	963,1	-866,4	-5530,0	1899,1	-866,4
54°	-5817,5	1001,3	-917,3	-5526,3	1937,2	-917,3
56°	-5821,1	1037,6	-969,5	-5522,7	1973,6	-969,5
58°	-5824,5	1072,2	-1022,9	-5519,2	2008,1	-1022,9
60°	-5827,7	1104,8	-1077,5	-5516,0	2040,8	-1077,5
62°	-5830,8	1135,6	-1133,2	-5512,9	2071,5	-1133,2

		Т3			RT3	
	X_{T3}	Y_{T3}	Z_{T3}	X _{RT3}	Y _{RT3}	Z_{RT3}
64°	-5833,6	1164,3	-1190,0	-5510,1	2100,3	-1190,0
66°	-5836,3	1191,1	-1247,7	-5507,4	2127,1	-1247,7
68°	-5838,8	1215,9	-1306,3	-5504,9	2151,8	-1306,3
70°	-5841,0	1238,6	-1365,8	-5502,7	2174,6	-1365,8
72°	-5843,1	1259,2	-1426,0	-5500,7	2195,2	-1426,0
75°	-5845,7	1286,3	-1517,7	-5498,0	2222,2	-1517,7
78°	-5847,9	1308,4	-1610,6	-5495,8	2244,4	-1610,6
80°	-5849,1	1320,5	-1673,1	-5494,6	2256,5	-1673,1
82°	-5850,1	1330,5	-1736,0	-5493,6	2266,4	-1736,0
84°	-5850,9	1338,2	-1799,2	-5492,9	2274,1	-1799,2
88°	-5851,8	1347,0	-1926,3	-5492,0	2283,0	-1926,3
90°	-5851,9	1348,1	-1990,0	-5491,9	2284,1	-1990,0
92°	-5851,8	1347,0	-2053,7	5491,9	2282,9	-2053,7
100°	-5849,1	1320,5	-2306,9	-5494,6	2256,5	-2306,9
105°	-5845,7	1286,3	-2462,4	-5498,0	2222,2	-2462,4
110°	-5841,0	1238,6	-2614,2	-5502,7	2174,5	-2614,2
115°	-5835,0	1178,0	2761,3	-5508,7	2113,9	2761,3
116°	-5833,6	1164,3	-2790,0	-5510,1	2100,3	-2790,0
120°	-5827,7	1104,8	-2902,5	-5516,0	2040,8	-2902,5
124°	-5821,1	1037,6	-3010,5	-5522,7	1973,6	-3010,5
132°	-5805,6	881,7	-3211,2	-5538,1	1817,6	-3211,2
135°	-5799,2	816,2	-3280,5	-5544,6	1752,2	-3280,5
138°	-5792,3	747,2	-3346,2	-5551,4	1683,2	-3346,2
142°	-5782,7	650,1	-3428,1	-5561,1	1586,1	-3428,1
148°	-5767,3	494,4	-3537,7	-5576,5	1430,4	-3537,7
150°	-5761,9	440,1	-3570,5	-5581,9	1376,0	-3570,5
152°	-5756,4	384,6	-3601,4	-5587,4	1320,6	-3601,4
154°	-5750,8	328,2	-3630,3	-5592,9	1264,1	-3630,3
158°	-5739,3	212,3	-3682,1	-5604,4	1148,3	-3682,1
160°	-5733,4	153,2	-3704,9	-5610,3	1089,1	-3704,9
165°	-5718,5	2,1	-3752,8	-5625,3	938,0	-3752,8
168°	-5709,3	-90,4	-3775,1	-5634,4	845,6	-3775,1
176°	-5684,4	-341,3	-3810,6	-5659,3	594,7	-3810,6

	Т3			RT3		
	X _{T3}	Y _{T3}	Z_{T3}	X _{RT3}	Y _{RT3}	Z_{RT3}
180°	-5671,9	-468,0	-3815	-5671,9	468,0	-3815
188°	-5646,8	-720,7	-3797,2	-5696,9	215,2	-3797,2
195°	-5625,3	-938,0	-3752,8	-5718,5	-2,1	-3752,8
197°	-5619,2	-999,0	-3735,3	-5724,5	-63,0	-3735,3
210°	-5581,9	-1376,0	-3570,5	-5761,9	-440,1	-3570,5
225°	-5544,6	-1752,2	-3280,5	-5799,2	-816,2	-3280,5
240°	-5516,0	-2040,8	-2902,5	-5827,7	-1104,8	-2902,5
265°	-5498,0	-2222,2	-2462,4	-5845,7	-1286,3	-2462,4
270°	-5491,9	-2284,1	-1990	-5851,9	-1348,1	-1990
285°	-5498,0	-2222,2	-1517,7	-5845,7	-1286,3	-1517,7
300°	-5516,0	-2040,8	-1077,5	-5827,7	-1104,8	-1077,5
315°	-5544,6	-1752,2	-699,5	-5799,1	-816,2	-699,5
330°	-5581,9	-1376,0	-409,5	-5761,9	-440,1	-409,5
345°	-5625,3	-938,0	-227,2	-5718,5	-2,1	-227,2

		T4			RT4	
	X_{T4}	Y_{T4}	Z_{T4}	X _{RT4}	Y_{RT4}	$\mathbf{Z}_{\mathrm{RT4}}$
DRT2						
0°	-10572,9	-953,7	-205,0	-10572,9	953,7	-205,0
6°	-10554,0	-1143,5	-214,9	-10591,7	763,9	-214,9
15°	-10526,3	-1423,8	-267,2	-10619,4	483,7	-267,2
18°	-10517,2	-1514,9	-294,3	-10628,5	392,5	-294,3
20°	-10511,3	-1574,8	-315,1	-10634,4	332,6	-315,1
22°	-10505,4	-1634,0	-337,9	-10640,3	273,4	-337,9
24°	-10499,7	-1692,4	-362,8	-10646,1	215,0	-362,8
26°	-10494,0	-1749,8	-389,7	-10651,8	157,6	-389,7
28°	-10488,4	-1806,3	-418,6	-10657,4	101,1	-418,6
30°	-10482,2	-1861,8	-449,5	-10662,9	45,7	-449,5
32°	-10477,5	-1916,1	-482,3	-10668,2	-8,7	-482,3
38°	-10462,0	-2071,8	-591,9	-10683,7	-164,4	-591,9
40°	-10457,2	-2121,1	-631,9	-10688,6	-213,7	-631,9
42°	-10452,4	-2168,9	-673,8	-10693,3	-261,5	-673,8
43°	-10450,1	-2192,3	-695,3	-10695,6	-284,9	-695,3
45°	-10445,6	-2237,9	-739,5	-10700,1	-330,5	-739,5
48°	-10439,1	-2303,3	-808,8	-10706,6	-395,9	-808,8
52°	-10431,0	-2384,8	-906,4	-10714,7	-477,4	-906,4
54°	-10427,2	-2423,0	-957,3	-10718,5	-515,6	-957,3
56°	-10423,6	-2459,3	-1009,5	-10722,1	-551,9	-1009,5
58°	-10420,2	-2493,9	-1062,9	-10725,5	-586,4	-1062,9
60°	-10417,0	-2526,5	-1117,5	-10728,7	-619,1	-1117,5
62°	-10413,9	-2557,2	-1173,2	-10731,8	-649,8	-1173,2
64°	-10411,1	-2586,0	-1230,0	-10734,6	-678,6	-1230,0
66°	-10408,4	-2612,8	-1287,7	-10737,3	-705,4	-1287,7
68°	-10405,9	-2637,6	-1346,3	-10739,7	-730,2	-1346,3
70°	-10403,7	-2660,3	-1405,8	-10742,0	-752,9	-1405,8
72°	-10401,7	-2680,9	-1466,0	-10744,0	-773,5	-1466,0
75°	-10399,0	-2707,9	-1557,7	-10746,7	-800,5	-1557,7
78°	-10396,8	-2730,1	-1650,6	-10748,9	-822,7	-1650,6
80°	-10395,6	-2742,2	-1713,1	-10750,1	-834,8	-1713,1

		T4			RT4	
	X_{T4}	Y_{T4}	Z_{T4}	X _{RT4}	Y_{RT4}	Z_{RT4}
82°	-10394,6	-2752,1	-1776,0	-10751,1	-844,7	-1776,0
84°	-10393,9	-2759,9	-1839,2	-10751,9	-852,5	-1839,2
88°	-10393,0	-2768,7	-1966,3	-10752,7	-861,3	-1966,3
90°	-10392,9	-2769,8	-2030,0	-10752,9	-862,4	-2030,0
92°	-10392,9	-2768,7	-2093,7	-10752,7	-861,3	-2093,7
100°	-10395,6	-2742,2	-2346,9	-10750,1	-834,8	-2346,9
105°	-10399,0	-2707,9	-2502,4	-10746,7	-800,5	-2502,4
110°	-10403,7	-2660,3	-2654,2	-10741,9	-752,9	-2654,2
115°	-10409,7	-2599,7	-2801,3	-10735,9	-692,2	-2801,3
116°	-10411,0	-2586,0	-2830,0	-10734,6	-678,6	-2830,0
120°	-10417,0	-2526,5	-2942,5	-10728,7	-619,1	-2942,5
124°	-10423,6	-2459,3	-3050,5	-10722,1	-551,9	-3050,5
132°	-10439,1	-2303,3	-3251,2	-10706,6	-395,9	-3251,2
135°	-10445,6	-2237,9	-3320,5	-10700,1	-330,5	-3320,5
138°	-10452,4	-2169,0	-3386,2	-10693,3	-261,5	-3386,2
142°	-10462,0	-2071,8	-3468,1	-10683,7	-164,4	-3468,1
148°	-10477,5	-1916,1	-3577,7	-10668,2	-8,7	-3577,7
150°	-10482,9	-1861,8	-3610,5	-10662,9	45,7	-3610,5
152°	-10488,4	-1806,3	-3641,4	-10657,4	101,1	-3641,4
154°	-10493,9	-1749,8	-3670,3	-10651,8	157,6	-3670,3
158°	-10505,4	-1634,0	-3722,1	-10640,3	273,4	-3722,1
160°	-10511,3	-1574,8	-3744,9	-10634,4	332,6	-3744,9
165°	-10526,3	-1423,8	-3792,8	-10619,4	483,7	-3792,8
168°	-10535,4	-1331,3	-3815,1	-10610,3	576,1	-3815,1
176°	-10560,3	-1080,4	-3850,5	-10585,4	827,0	-3850,5
180°	-10572,9	-953,7	-3855,0	-10572,9	953,7	-3855,0
188°	-10597,9	-701,0	-3837,2	-10547,8	1206,5	-3837,2
195°	-10619,4	-483,7	-3792,8	-10526,3	1423,8	-3792,8
197°	-10625,5	-422,7	-3775,3	-10520,2	1484,7	-3775,3
210°	-10662,9	-45,7	-3610,5	-10482,9	1861,8	-3610,5
225°	-10700,1	330,5	-3320,5	-10445,6	2237,9	-3320,5
240°	-10728,7	619,1	-2942,5	-10417,0	2526,5	-2942,5
265°	-10746,7	800,5	-2502,4	-10399,0	2707,9	-2502,4

		T4			RT4	
	X_{T4}	Y_{T4}	Z_{T4}	X _{RT4}	Y_{RT4}	\mathbf{Z}_{RT4}
270°	-10752,9	862,4	-2030,0	-10392,9	2769,8	-2030,0
285°	-10746,7	800,5	-1557,7	-10399,0	2707,9	-1557,7
300°	-10728,7	619,1	-1117,5	-10417,0	2526,5	-1117,5
315°	-10700,1	330,5	-739,5	-10445,6	2237,9	-739,5
330°	-10662,9	-45,7	-449,5	-10482,2	1861,8	-449,5
345°	-10619,4	-483,7	-267,2	-10526,3	1423,8	-267,2
DRT1						
0°	3771,9	468,0	-205,0	3771,9	-468,0	-205,0
6°	3790,7	278,1	-214,9	3753,1	-657,8	-214,9
15°	3818,5	-2,1	-267,2	3725,3	-938,0	-267,2
18°	3827,5	-93,2	-294,3	3716,3	-1029,2	-294,3
20°	3833,4	-153,2	-315,1	3710,3	-1089	-315,1
22°	3839,3	-212,3	-337,9	3704,4	-1148,3	-337,9
24°	3845,1	-270,7	-362,8	3698,7	-1206,7	-362,8
26°	3850,8	-328,2	-389,7	3693,0	-1264,1	-389,7
28°	3856,4	-384,6	-418,6	3687,4	-1320,6	-418,6
30°	3861,9	-440,1	-449,5	3681,9	-1376,0	-449,5
32°	3867,2	-494,4	-482,3	3676,5	-1430,4	-482,3
38°	3882,7	-650,1	-591,9	3661,1	-1586,1	-591,9
40°	3887,6	-699,4	-631,9	3656,2	-1635,3	-631,9
42°	3892,3	-747,2	-673,8	3651,4	-1683,2	-673,8
43°	3894,6	-770,6	-695,3	3649,1	-1706,6	-695,3
45°	3899,1	-816,2	-739,5	3644,6	-1752,2	-739,5
48°	3905,6	-881,7	-808,8	3638,1	-1817,6	-808,8
52°	3913,7	-963,1	-906,4	3630,0	-1899,1	-906,4
54°	3917,5	-1001,3	-957,3	3626,3	-1937,2	-957,3
56°	3921,1	-1037,6	-1009,5	3622,7	-1973,6	-1009,5
58°	3924,5	-1072,2	-1062,9	3619,2	-2008,1	-1062,9
60°	3927,7	-1104,8	-1117,5	3616,0	-2040,8	-1117,5
62°	3930,8	-1135,6	-1173,2	3612,9	-2071,5	-1173,2
64°	3933,6	-1164,3	-1230,0	3610,1	-2100,3	-1230,0
66°	3936,3	-1191,1	-1287,7	3607,4	-2127,1	-1287,7
68°	3938,7	-1215,9	-1346,3	3604,9	-2151,8	-1346,3

		T4			RT4	
	X_{T4}	Y_{T4}	Z_{T4}	X_{RT4}	Y_{RT4}	\mathbf{Z}_{RT4}
70°	3941,0	-1238,6	-1405,8	3602,7	-2174,6	-1405,8
72°	3943,1	-1259,2	-1466,0	3600,7	-2195,2	-1466,0
75°	3945,7	-1286,3	-1557,7	3598,0	-2222,2	-1557,7
78°	3947,9	-1308,4	-1650,6	3595,8	-2244,4	-1650,6
80°	3949,1	-1320,5	-1713,1	3594,6	-2256,5	-1713,1
82°	3950,1	-1330,5	-1776,0	3593,6	-2266,4	-1776,0
84°	3950,9	-1338,2	-1839,2	3592,9	-2274,1	-1839,2
88°	3951,8	-1347,0	-1966,3	3592,0	-2283,0	-1966,3
90°	3951,9	-1348,1	-2030	3591,9	-2284,1	-2030
92°	3951,7	-1347,0	-2093,7	3591,9	-2282,9	-2093,7
100°	3949,1	-1320,5	-2346,9	3594,6	-2256,5	-2346,9
105°	3945,7	-1286,3	-2502,4	3598,0	-2222,2	-2502,4
110°	3941,0	-1238,6	-2654,2	3602,7	-2174,5	-2654,2
115°	3934,9	-1178,0	-2801,3	3608,7	-2113,9	-2801,3
116°	3933,6	-1164,3	-2830,0	3610,1	-2100,3	-2830,0
120°	3927,7	-1104,8	-2942,5	3616,0	-2040,8	-2942,5
124°	3921,1	-1037,6	-3050,5	3622,6	-1973,6	-3050,5
132°	3905,6	-881,7	-3251,2	3638,1	-1817,6	-3251,2
135°	3899,1	-816,2	-3320,5	3644,6	-1752,2	-3320,5
138°	3892,3	-747,2	-3386,2	3651,4	-1683,2	-3386,2
142°	3882,7	-650,1	-3468,1	3661,1	-1586,1	-3468,1
148°	3867,2	-494,4	-3577,7	3676,5	-1430,4	-3577,7
150°	3861,9	-440,1	-3610,5	3681,9	-1376,0	-3610,5
152°	3856,4	-384,6	-3641,4	3687,4	-1320,6	-3641,4
154°	3850,7	-328,2	-3670,3	3692,9	-1264,1	-3670,3
158°	3839,3	-212,3	-3722,1	3704,4	-1148,3	-3722,1
160°	3833,4	-153,2	-3744,9	3710,3	-1089,1	-3744,9
165°	3818,5	-2,1	-3792,8	3725,3	-938,0	-3792,8
168°	3809,3	90,4	-3815,1	3734,4	-845,6	-3815,1
176°	3784,4	341,3	-3850,5	3759,3	-594,7	-3850,5
180°	3771,9	468,0	-3855,0	3771,9	-468,0	-3855,0
188°	3746,8	720,7	-3837,2	3796,9	-215,2	-3837,2
195°	3725,3	938,0	-3792,8	3818,5	2,1	-3792,8

		T4			RT4	
	X_{T4}	Y _{T4}	Z_{T4}	X _{RT4}	Y _{RT4}	Z_{RT4}
197°	3719,2	999,0	-3775,3	3824,5	63,0	-3775,3
210°	3681,9	1376,0	-3610,5	3861,9	440,1	-3610,5
225°	3644,6	1752,2	-3320,5	3899,1	816,2	-3320,5
240°	3616,0	2040,8	-2942,5	3927,7	1104,8	-2942,5
265°	3598,0	2222,2	-2502,4	3945,7	1286,3	-2502,4
270°	3591,9	2284,1	-2030,0	3951,9	1348,1	-2030,0
285°	3598,0	2222,2	-1557,7	3945,7	1286,3	-1557,7
300°	3616,0	2040,8	-1117,5	3927,7	1104,8	-1117,5
315°	3644,6	1752,2	-739,5	3899,1	816,2	-739,5
330°	3681,9	1376,0	-449,5	3861,9	440,1	-449,5
345°	3725,3	938,0	-267,2	3818,5	2,1	-267,2

Annex 1. Information from DEP-sensors for 05/07/01

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated	DEP-2 Calculated	DEP-3 Calculated
0:05	Field, (V/m) 3,45570	Field, (V/m) -0,11994	Field, (V/m) 0,00000
0:03	-3,71170	0,11994	0,00000
0:17	-3,45570	-0,11994	0,00000
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-0,11994	,
0:23 0:29	-3,45570	-0,11994	0,00000
0:29	3,32770	0,11994	0,00000
0:33	3,32770 -3,58370	0,11994	0,00000
0:47	-2,81580	0,11994	0,00000
0:53	3,19970	0,11994	0,00000
0:59	3,58370	-0,11994	0,00000
1:05	3,45570	-0,11994	0,00000
1:11	-3,71170	-0,11994	0,00000
1:17	3,71170	-0,11994	0,00000
1:23	-3,45570	-0,11994	0,00000
1:29	3,32770	0,11994	0,00000
1:35	-3,32770	-0,11994	0,00000
1:41	-3,32770	0,11994	0,00000
1:47	3,32770	0,00000	0,00000
1:53	-3,58370	0,00000	0,00000
1:59	3,32770	0,00000	0,00000
2:05	-3,45570	0,00000	0,00000
2:11	-3,07180	0,00000	0,00000
2:17	3,07180	0,00000	0,00000
2:23	-3,45570	0,00000	0,00000
2:29	3,58370	0,00000	0,00000
2:35	3,45570	0,00000	0,00000
2:41	-3,32770	0,00000	0,00000
2:47	-3,45570	0,00000	0,00000
2:53	-3,45570	0,00000	0,00000
2:59	-3,19970	0,00000	0,00000
3:05	-3,07180	0,00000	0,00000
3:11	3,07180	0,00000	0,00000
3:17	3,32770	0,00000	0,00000
3:23	-3,32770	0,11994	0,00000
3:29	3,45570	0,11994	0,00000
3:35	3,19970	0,11994	0,00000
3:41	3,19970	0,11994	0,00000
3:47	-3,58370	0,11994	0,00000
3:53	3,07180	0,00000	0,00000
3:59	-3,83970	0,11994	0,00000
4:05	-3,32770	0,00000	0,00000
4:11	-3,58370	0,00000	0,00000
4:17	-3,71170	0,11994	0,00000
4:23	3,32770	0,00000	0,00000
4:29	3,32770	0,00000	0,00000
4:35	-3,58370	0,00000	0,00000

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
4:41	3,58370	0,00000	0,00000
4:47	-3,83970	0,00000	0,00000
4:53	3,96770	0,00000	0,00000
4:59	3,96770	0,00000	0,00000
5:05	3,83970	0,00000	0,00000
5:11	4,09570	0,00000	0,00000
5:17	4,09570	0,00000	0,00000
5:23	-4,22370	0,00000	0,00000
5:29	3,96770	0,00000	0,00000
5:35	3,71170	0,00000	0,00000
5:41	3,71170	0,00000	0,00000
5:47	3,83970	-0,11994	0,00000
5:53	-4,60760	0,00000	0,00000
5:59	4,60760	0,00000	0,00000
6:05	-3,83970	0,00000	0,00000
6:11	4,60760	0,00000	0,00000
6:17	4,09570	-0,11994	0,00000
6:23	4,73560	0,00000	0,00000
6:29	3,83970	0,00000	0,00000
6:35	3,96770	0,35982	0,00000
6:41	-4,35170	-0,47976	0,00000
6:47	4,09570	0,47976	0,00000
6:53	-3,83970	0,59970	0,12612
6:59	3,71170	0,59970	0,00000
7:05	-3,96770	0,71964	0,00000
7:11	3,96770	0,35982	0,12612
7:17	3,96770	0,71964	0,12612
7:23	-4,86360	-0,35982	0,12612
7:29	-4,47960	0,59970	0,12612
7:35	6,65550	0,95952	0,12612
7:41	7,55140	0,59970	0,12612
7:47	6,91150	0,83958	0,12612
7:53	7,16740	0,83958	0,12612
7:59	-6,52750	-0,71964	0,12612
8:05	6,27150	0,83958	0,12612
8:11	6,14350	0,83958	0,12612
8:17	6,78350	1,07950	0,12612
8:23	-7,16740	0,83958	0,12612
8:29	6,91150	0,71964	0,12612
8:35	-7,16740	0,71964	0,12612
8:41	-5,88750	0,71964	0,12612
8:47	5,63160	0,71964	0,12612
8:53	5,37560	-0,59970	0,12612
8:59	5,37560	1,43930	0,12612
9:05	-5,11960	0,59970	0,12612
9:11	4,60760	0,59970	0,12612
		•	

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated	DEP-2 Calculated	DEP-3 Calculated
, ,	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
9:17	4,60760	-0,59970	0,12612
9:23	-4,60760	0,59970	0,12612
9:29	-4,22370	1,31930	0,12612
9:35	-4,09570	1,43930	0,12612
9:41	-3,32770	1,31930	0,12612
9:47	-3,58370	-0,59970	0,12612
9:53	-3,58370	0,59970	0,12612
9:59	3,71170	-0,59970	0,12612
10:05	-3,83970	1,31930	0,12612
10:11	-2,94380	-0,59970	0,12612
10:17	-3,07180	0,47976	0,12612
10:23	-2,94380	1,31930	0,12612
10:29	-3,07180	-0,59970	0,12612
10:35	-3,19970	1,31930	0,12612
10:41	2,94380	0,47976	0,12612
10:47	-2,81580	0,59970	0,12612
10:53	5,88750	1,43930	0,12612
10:59	6,52750	0,59970	0,12612
11:05	6,65550	0,59970	0,12612
11:11	7,29540	-0,59970	0,12612
11:17	7,67940	0,59970	0,12612
11:23	8,19140	1,43930	0,12612
11:29	8,06340	0,59970	0,12612
11:35	7,29540	1,43930	0,12612
11:41	-7,16740	1,55920	0,12612
11:47	-7,03940	0,59970	0,12612
11:53	7,16740	-0,59970	0,12612
11:59	6,52750	0,47976	0,12612
12:05	-6,91150	1,43930	0,12612
12:11	6,78350	1,31930	0,12612
12:17	-6,52750	0,23988	0,12612
12:23	-5,50360	0,83958	0,12612
12:29	-6,39950	0,11994	0,12612
12:35	6,78350	-0,83958	0,12612
12:41	7,16740	-0,59970	0,12612
12:47	-6,91150	-0,35982	0,12612
12:53	6,52750	-0,23988	0,12612
12:59	-6,52750	0,00000	0,12612
13:05	-6,52750	0,00000	0,12612
13:11	-6,27150	0,00000	0,12612
13:17	-4,99160	0,00000	0,12612
13:23	-4,99160	0,00000	0,12612
13:29	5,88750	0,00000	0,12612
13:35	5,50360	0,00000	0,12612
13:41	4,60760	0,00000	0,12612
13:47	-3,32770	0,00000	0,12612
13:53	-2,68780	0,11994	0,12612
13:59	5,24760	0,11994	0,12612
14:05	5,11960	0,11994	0,12612
14:11	5,11960	0,11994	0,12612

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
14:17 14:23	4,99160	0,00000	0,12612
	5,11960	0,11994	0,12612
14:29	4,99160	0,00000	0,12612
14:35	-4,73560	0,00000	0,12612
14:41	4,35170	0,11994	0,12612
14:47	4,09570	-0,11994	0,12612
14:53	4,09570	0,11994	0,12612
14:59	4,22370	-0,11994	0,12612
15:05	-4,09570	0,00000	0,12612
15:11	3,71170	0,00000	0,12612
15:17	3,58370	0,11994	0,12612
15:23	3,45570	0,00000	0,12612
15:29	3,32770	0,11994	0,12612
15:35	3,45570	0,00000	0,12612
15:41	3,19970	0,11994	0,12612
15:47	3,45570	0,00000	0,12612
15:53	-3,32770	0,00000	0,12612
15:59	3,32770	0,00000	0,12612
16:05	3,58370	0,00000	0,12612
16:11	3,32770	0,00000	0,12612
16:17	3,45570	0,00000	0,12612
16:23	3,45570	0,00000	0,12612
16:29	3,19970	0,00000	0,12612
16:35	3,83970	0,00000	0,12612
16:41	3,45570	0,00000	0,12612
16:47	3,71170	0,00000	0,12612
16:53	4,47960	0,00000	0,12612
16:59	4,35170	0,00000	0,12612
17:05	-4,47960	0,00000	0,12612
17:11	4,35170	0,00000	0,12612
17:17	4,86360	0,00000	0,12612
17:23	-2,81580	0,00000	0,12612
17:29	-2,68780	0,00000	0,12612
17:35	-2,55980	0,00000	0,12612
17:41	-2,30380	0,00000	0,12612
17:47	-3,19970	0,00000	0,12612
17:53	-3,58370	0,00000	0,12612
17:59	7,03940	0,00000	0,12612
18:05	4,22370	0,00000	0,12612
18:11	-5,37560	0,00000	0,12612
18:17	6,39950	0,00000	0,12612
18:23	6,01550	0,00000	0,12612
18:29	6,01550	0,00000	0,12612
18:35	5,88750	0,00000	0,12612
18:41	5,75950	0,00000	0,12612
18:47	-3,71170	0,00000	0,12612
18:53	-4,22370	0,00000	0,12612
18:59	-4,35170	0,00000	0,12612
19:05	-4,22370	0,00000	0,12612
19:11	-4,73560	0,00000	0,12612

	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
19:17	-4,86360	0,00000	0,00000
19:23	-5,37560	0,00000	0,00000
19:29	4,73560	0,00000	0,00000
19:35	5,50360	0,00000	0,00000
19:41	6,14350	0,00000	0,00000
19:47	-6,91150	0,00000	0,00000
19:53	6,91150	0,00000	0,00000
19:59	6,52750	0,00000	0,00000
20:05	6,27150	-0,11994	0,00000
20:11	5,11960	0,00000	0,00000
20:17	3,71170	0,00000	0,00000
20:23	3,19970	0,00000	0,00000
20:29	-3,58370	0,00000	0,00000
20:35	3,58370	0,00000	0,00000
20:41	3,32770	0,00000	0,00000
20:47	3,07180	0,00000	0,00000
20:53	3,19970	0,00000	0,00000
20:59	-3,32770	0,00000	0,00000
21:05	3,45570	0,00000	0,00000
21:11	-3,58370	0,00000	0,00000
21:17	3,32770	0,00000	0,00000
21:23	3,71170	0,00000	0,00000
21:29	3,71170	0,00000	0,00000
21:35	-3,32770	0,00000	0,00000
21:41	3,45570	0,00000	0,00000
21:47	-3,32770	0,00000	0,00000
21:53	-3,83970	0,00000	0,00000
21:59	3,19970	0,00000	0,00000
22:05	-2,94380	0,00000	0,00000
22:11	-3,71170	0,00000	0,00000
22:17	3,83970	0,00000	0,00000
22:23	3,32770	0,00000	0,00000
22:29	-2,94380	0,00000	0,00000
22:35	3,19970	0,00000	0,00000
22:41	-3,32770	0.00000	0,00000
22:47	3,19970	0,00000	0,00000
22:53	3,96770	0,00000	0,00000
22:59	3,07180	0,00000	0,00000
23:05	-3,83970	0.00000	0,00000
23:11	-3,07180	-0,11994	0,00000
23:17	-3,32770	0,00000	0,00000
23:23	3,32770	0,00000	0,00000
23:29	-3,19970	0,00000	0,00000
23:35	-3,19970	0,00000	0,00000
23:41	-3,96770	0,00000	0,00000
23:47	3,71170	0,00000	0,00000
		0,00000	0,00000
23:53	-3,71170	•	-
23:59	3,19970	0,00000	0,00000

Annex 2. Information from DEP-sensors for 06/07/01

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:05	3,45570	0,00000	0,00000
0:11	3,19970	0,00000	0,00000
0:17	3,58370	-0,11994	0,00000
0:23	-2,94380	-0,11994	0,00000
0:29	3,32770	0,11994	0,00000
0:35	3,58370	0,11994	0,00000
0:41	-3,45570	0,11994	0,00000
0:47	-3,83970	0,11994	0,00000
0:53	3,07180	0,00000	0,00000
0:59	3,19970	-0,11994	0,00000
1:05	-3,45570	-0,11994	0,00000
1:11	3,32770	0,11994	0,00000
1:17	3,19970	-0,11994	0,00000
1:23	-3,58370	0,11994	0,00000
1:29	-3,19970	0,00000	0,00000
1:35	3,58370	0,00000	0,00000
1:41	-2,81580	0,00000	0,00000
1:47	-3,32770	0,00000	0,00000
1:53	3,19970	0,00000	0,00000
1:59	-2,94380	0,00000	0,00000
2:05	-2,81580	0,00000	0,00000
2:11	-2,81580	0,00000	0,00000
2:17	3,19970	0,00000	0,00000
2:23 2:29	3,96770	0,00000	0,00000
2:35	-3,58370 -3,58370	0,00000	0,00000
2:41	3,45570	0,00000	0,00000
2:47	-2,94380	0,00000	0,00000
2:53	-3,19970	0,00000	0,00000
2:59	3,45570	0,00000	0,00000
3:05	2,81580	0,00000	0,00000
3:11	2,94380	0,00000	0,00000
3:17	2,94380	0,00000	0,00000
3:23	-2,68780	0,00000	0,00000
3:29	2,81580	0,11994	0,00000
3:35	3,07180	0,11994	0,00000
3:41	2,94380	0,11994	0,00000
3:47	-3,32770	0,11994	0,00000
3:53	3,07180	0,00000	0,00000
3:59	2,55980	0,11994	0,00000
4:05	-2,94380	0,00000	0,00000
4:11	3,07180	0,11994	0,00000
4:17	-3,07180	0,00000	0,00000
4:23	-3,19970	0,00000	0,00000
4:29	3,07180	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated	DEP-2 Calculated	DEP-3 Calculated
4:35	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
4:41	-3,19970 3,32770	0,00000	0,00000
4:47	3,45570	0,00000	0,00000
4:53	3,49970	0,00000	0,00000
4:59	3,07180	0,00000	0,00000
5:05	-3,32770	0.00000	0,00000
5:11	3,45570	0,00000	0,00000
5:17	3,32770	0,00000	0,00000
5:23	2,68780	0,00000	0,00000
5:29	4,09570	0,00000	0,00000
5:35	3,83970	0,00000	0,00000
5:41	-3,07180	0,00000	0,00000
5:47	3,71170	0,00000	0,00000
5:53	3,32770	0,00000	0,00000
5:59	-3,07180	0,00000	0,00000
6:05	3,32770	0,00000	0,00000
6:11	3,07180	0,00000	0,00000
6:17	-3,32770	0,00000	0,00000
6:23	-3,83970	0,00000	0,00000
6:29	4,09570	0,00000	0,00000
6:35	5,88750	1,19940	0,00000
6:41	-9,47130	6,71660	0,00000
6:47	40,57280	-5,75710	0,00000
6:53	51,70800	-4,43780	0,00000
6:59	45,82040	-5,27740	0,00000
7:05	43,13260	3,95800	0,00000
7:11	31,86950	-2,51870	0,12612
7:17 7:23	23,55020 23,55020	-2,15890 -2,15890	0,12612 0,12612
7:29	23,55020	2,15890	0,12612
7:35	18,43060	-1,79910	0,12612
7:41	17,40660	2,03900	0,12612
7:47	13,56690	1,91900	0,12612
7:53	8,57530	-1,91900	0,12612
7:59	6,39950	-1,43930	0,12612
8:05	6,52750	-1,43930	0,12612
8:11	6,14350	-2,03900	0,12612
8:17	5,63160	-2,03900	0,12612
8:23	5,11960	2,03900	0,12612
8:29	-4,86360	2,03900	0,12612
8:35	-4,73560	-1,43930	0,12612
8:41	4,73560	-1,91900	0,12612
8:47	4,73560	-1,91900	0,12612
8:53	4,60760	-2,03900	0,12612
8:59	-4,35170	-1,43930	0,12612

Time	DEP-1 Calculated	DEP-2 Calculated	DEP-3 Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
9:05	-3,96770	1,31930	0,12612
9:11	-3,71170	-1,79910	0,12612
9:17	-3,96770	-1,79910	0,12612
9:23	-3,83970	1,31930	0,12612
9:29	-3,58370	1,91900	0,12612
9:35	-3,58370	-1,67920	0,12612
9:41	-2,68780	-1,55920	0,12612
9:47	2,81580	1,19940	0,12612
9:53	-2,43180	0,35982	0,12612
9:59	-3,45570	1,31930	0,12612
10:05	3,07180	1,31930	0,12612
10:11	-2,17580	0,59970	0,12612
10:17	-3,45570	1,31930	0,12612
10:23	4,22370	1,31930	0,12612
10:29	4,86360	0,59970	0,12612
10:35	5,75950	0,59970	0,12612
10:41	-6,01550	0,47976	0,12612
10:47	6,14350	0,47976	0,12612
10:53	6,78350	1,31930	0,12612
10:59	7,03940	1,31930	0,12612
11:05	7,16740	0,47976	0,12612
11:11	7,42340	0,35982	0,12612
11:17	7,03940	1,43930	0,12612
11:23	7,16740	1,43930	0,12612
11:29	7,42340	0,47976	0,12612
11:35	5,37560	0,47976	0,12612
11:41	8,19140	0,47976	0,12612
11:47	7,29540	-0,47976	0,12612
11:53	7,16740	0,35982	0,12612
11:59	6,91150	0,95952	0,12612
12:05	-7,03940	0,59970	0,12612
12:11	6,91150	0,47976	0,12612
12:17	-6,91150	0,71964	0,12612
12:23	7,03940	1,91900	0,12612
12:29	-5,50360	1,67920	0,12612
12:35	5,88750	1,07950	0,12612
12:41	-6,27150	1,19940	0,12612
12:47	-6,14350	0,11994	0,12612
12:53	4,86360	0,00000	0,12612
12:59	-5,88750	0,00000	0,12612
13:05	-5,37560	0,00000	0,12612
13:11	-3,83970	0,00000	0,12612
13:17	-3,96770	0,00000	0,12612
13:23	-3,58370	0,00000	0,12612
13:29	-3,45570	0,00000	0,12612
13:35	-2,94380	0,00000	0,12612
13:41	-2,68780	0,00000	0,12612
13:41 13:47 13:53 13:59	-2,68780 -3,58370 5,88750 5,63160	-0,11994 0,11994 0,11994	0,12612 0,12612 0,12612 0,12612

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
14:05	4,86360	0,11994	0,12612
14:11	5,24760	0,11994	0,12612
14:17	4,86360	0,11994	0,12612
14:23	4,73560	0,11994	0,12612
14:29	4,73560	0,11994	0,12612
14:35	4,47960	0,11994	0,12612
14:41	3,96770	0,11994	0,12612
14:47	4,35170	0,11994	0,12612
14:53	3,96770	0,11994	0,12612
14:59	4,09570	0,11994	0,12612
15:05	3,83970	0,11994	0,12612
15:11	-3,71170	0,11994	0,12612
15:17	3,45570	0,11994	0,12612
15:23	3,71170	0,00000	0,12612
15:29	3,96770	0,00000	0,12612
15:35	4,09570	0,00000	0,12612
15:41	4,09570	0,00000	0,12612
15:47	4,35170	0,00000	0,12612
15:53	4,99160	0,11994	0,12612
15:59	4,60760	0,00000	0,12612
16:05	4,60760	0,00000	0,12612
16:11	4,22370	0,00000	0,12612
16:17	3,96770	0,00000	0,12612
16:23	4,09570	0,00000	0,12612
16:29	3,96770	0,00000	0,12612
16:35	4,22370	0,00000	0,12612
16:41	4,09570	0,00000	0,12612
16:47	3,96770	0,00000	0,12612
16:53	3,71170	0,00000	0,12612
16:59	4,09570	0,00000	0,12612
17:05	3,96770	0,00000	0,12612
17:11	4,60760	0,00000	0,12612
17:17	4,47960	0,00000	0,12612
17:23	5,24760	0,00000	0,12612
17:29	-2,43180	0,00000	0,12612
17:35	-3,07180	0,00000	0,12612
17:41	4,35170	0,00000	0,12612
17:47	-3,45570	0,00000	0,12612
17:53	5,24760	0,00000	0,12612
17:59	6,14350	0,00000	0,12612
18:05	6,27150	0,00000	0,12612
18:11	-4,73560	0,00000	0,12612
18:17	6,27150	0,00000	0,12612
18:23	5,75950	0,00000	0,12612
18:29	5,63160	0,00000	0,12612
18:35	6,01550	0,00000	0,12612
18:41	-3,96770	0,00000	0,12612
18:47	-4,09570	0,00000	0,12612
18:53	-4,60760	0,00000	0,12612
18:59	-4,22370	0,00000	0,12612

	DED 4	555.0	555
Time	DEP-1 Calculated	DEP-2 Calculated	DEP-3 Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
19:05	4,47960	0,00000	0,12612
19:11	4,47960	0,00000	0,12612
19:17	4,86360	0,00000	0,12612
19:23	-5,37560	0,00000	0,12612
19:29	5,24760	0,00000	0,00000
19:35	6,01550	0,00000	0,00000
19:33	6,52750		
	-	0,00000	0,00000
19:47	6,91150	0,00000	0,00000
19:53	7,16740	0,00000	0,00000
19:59	7,16740	0,00000	0,00000
20:05	-5,75950	0,11994	0,00000
20:11	5,37560	0,11994	0,00000
20:17	-3,71170	0,00000	0,00000
20:23	3,58370	0,00000	0,00000
20:29	3,19970	0,00000	0,00000
20:35	3,32770	0,00000	0,00000
20:41	-3,58370	0,00000	0,00000
20:47	3,45570	0,00000	0,00000
20:53	-3,19970	0,00000	0,00000
20:59	3,32770	0,00000	0,00000
21:05	4,09570	0,00000	0,00000
21:11	-3,58370	0,00000	0,00000
21:17	3,58370	0,00000	0,00000
21:23	3,83970	0,00000	0,00000
21:29	3,83970	0,00000	0,00000
21:35	-3,32770	0,00000	0,00000
21:41	-3,71170	0,00000	0,00000
21:47	4,09570	0,00000	0,00000
21:53	3,83970	0,00000	0,00000
21:59	3,19970	0,00000	0,00000
22:05	-3,58370	0,00000	0,00000
22:11	-3,71170	0,00000	0,00000
22:17	-3,19970	0,00000	0,00000
22:23	-2,94380	0,11994	0,00000
22:29	-3,45570	0,00000	0,00000
22:35	3,32770	0.00000	0,00000
22:41	2,94380	0,00000	0,00000
22:47	-4,09570	0,11994	0,00000
22:53	3,83970	-0,11994	0,00000
22:59	-3,83970	0,00000	0,00000
23:05	2,94380	0,11994	0,00000
23:11	3,19970	-0,11994	0,00000
23:17	-4,09570	-0,11994	0,00000
23:23	-3,58370	0,11994	0,00000
23:29	3,32770	0,00000	0,00000
23:29	1	0,00000	0,00000
	3,07180		
23:41	-3,19970	0,00000	0,00000
23:47	-3,32770	-0,11994	0,00000
23:53	3,19970	0,00000	0,00000
23:59	3,32770	-0,11994	0,00000

Annex 3. Information from DEP-sensors for 12/07/01

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:05	3,71170	0,00000	0,00000
0:11	3,32770	-0,11994	0,00000
0:17	3,71170	-0,11994	0,00000
0:23	3,58370	-0,11994	0,00000
0:29	3,71170	-0,11994	0,00000
0:35	-3,58370	0,11994	0,00000
0:41	-3,96770	0,11994	0,00000
0:47	-3,96770	0,11994	0,00000
0:53	-3,96770	0,11994	0,00000
0:59	4,09570	-0,11994	0,00000
1:05	-3,83970	-0,11994	0,00000
1:11	4,09570	0,11994	0,00000
1:17	-4,09570	-0,11994	0,00000
1:23	4,22370	-0,11994	0,00000
1:29	-3,83970	-0,11994	0,00000
1:35	-4,22370	-0,11994	0,00000
1:41	3,83970	0,11994	0,00000
1:47	-3,96770	0,11994	0,00000
1:53	4,35170	0,00000	0,00000
1:59	4,35170	0.00000	0,00000
2:05	4,09570	0,00000	0,00000
2:11	4,35170	0,00000	0,00000
2:17	4,47960	0,00000	0,00000
2:23	-4,73560	0,00000	0,00000
2:29	5,24760	0,00000	0,00000
2:35	-4,73560	0,00000	0,00000
2:41	4,47960	0,00000	0,00000
2:47	4,35170	0,00000	0,00000
2:53	4,35170	0,00000	0,00000
2:59	-4,73560	0,00000	0,00000
3:05	-4,22370	0,00000	0,00000
3:11	-3,83970	0,00000	0,00000
3:17	-4,09570	0,11994	0,00000
3:23	3,96770	0,11994	0,00000
3:29	4,22370	0,11994	0,00000
3:35	-4,60760	0,11994	0,00000
3:41	-3,45570	0,11994	0,00000
3:47	-3,83970	0,11994	0,00000
3:53	-4,47960	0,00000	0,00000
3:59	4,47960	-0,11994	0,00000
4:05	4,09570	0,11994	0,00000
4:11	-4,09570	0,00000	0,00000
4:17	3,83970	0,11994	0,00000
4:23	3,83970	0,00000	0,00000
4:29	4,22370	0,00000	0,00000
4:35	-4,47960	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:41	4,22370	0,00000	0,00000
4:47	4,09570	0,00000	0,00000
4:53	3,71170	0,00000	0,00000
4:59	-4,09570	0,00000	0,00000
5:05	3,83970	0,00000	0,00000
5:11	4,09570	0,00000	0,00000
5:17	3,45570	0,00000	0,00000
5:23	3,45570	0,00000	0,00000
5:29	3,45570	0,00000	0,00000
5:35	3,83970	0,11994	0,00000
5:41	3,96770	0,00000	0,00000
5:47	-3,71170	0,00000	0,00000
5:53	3,07180	0,00000	0,00000
5:59	3,96770	0,00000	0,00000
6:05	3,58370	0,00000	0,00000
6:11	-3,32770	0,00000	0,00000
6:17	3,45570	0,00000	0,00000
6:23	9,47130	0,11994	0,00000
6:29	17,40660	-3,59820	0,00000
6:35	17,40660	-6,47680	0,00000
6:41	22,14230	-7,31630	0,00000
6:47	38,14100	2,39880	0,00000
6:53	45,82040	0,71964	0,00000
6:59	43,13260	0,35982	0,00000
7:05	33,78940	0,95952	0,00000
7:11	24,95810	1,79910	0,12612
7:17	23,55020	2,03900	0,12612
7:23	17,40660	-1,43930	0,12612
7:29	16,38270	-2,03900	0,12612
7:35	16,38270	-1,91900	0,12612
7:41	14,46290	-1,79910	0,12612
7:47	15,35880	0,95952	0,12612
7:53	17,40660	0,71964	0,12612
7:59	16,38270	0,71964	0,12612
8:05	14,46290	0,47976	0,12612
8:11	12,03110	0,71964	0,12612
8:17	9,21530	-0,95952	0,12612
8:23	7,67940	1,19940	0,12612
8:29	6,39950	-1,79910	0,12612
8:35	5,37560	-1,31930	0,12612
8:41	4,73560	-1,31930	0,12612
8:47	4,99160	0,95952	0,12612
8:53	-4,86360	-1,19940	0,12612
8:59	4,60760	1,91900	0,12612
9:05	-4,35170	2,03900	0,12612
9:11	-3,96770	1,91900	0,12612

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated Field, (V/m)	Calculated
9:17	Field, (V/m) 3,83970	-1,67920	Field, (V/m) 0,12612
9:23	4,35170	0,23988	0,12612
9:29	5,37560	1,43930	0,12612
9:35	5,11960	0,23988	0,12612
9:41	-3,45570	1,43930	0,12612
9:47	-3,07180	0,35982	0,12612
9:53	3,96770	1,19940	0,12612
9:59	3,32770	1,19940	0,12612
10:05	-3,96770	1,19940	0,12612
10:11	-2,55980	0,47976	0,12612
10:17	-2,55980	1,31930	0,12612
10:23	-3,96770	1,31930	0,12612
10:29	5,50360	1,31930	0,12612
10:35	6,52750	0,47976	0,12612
10:41	-6,91150	1,19940	0,12612
10:47	7,42340	1,31930	0,12612
10:53	7,55140	1,31930	0,12612
10:59	-7,80740	1,43930	0,12612
11:05	-8,44730	1,43930	0,12612
11:11	8,57530	1,43930	0,12612
11:17	8,31940	1,55920	0,12612
11:23	8,44730	-0,47976	0,12612
11:29	8,44730	1,55920	0,12612
11:35	8,31940	1,55920	0,12612
11:41	7,67940	1,31930	0,12612
11:47	7,42340	-0,59970	0,12612
11:53	7,16740	1,43930	0,12612
11:59	-5,63160	1,19940	0,12612
12:05	-7,03940	1,07950	0,12612
12:11	7,42340	0,47976	0,12612
12:17	-7,93540	0,47976	0,12612
12:23	7,42340	-0,35982	0,12612
12:29	7,42340	-0,83958	0,12612
12:35	-5,37560	0,83958	0,12612
12:41	7,29540	-0,83958	0,12612
12:47	7,42340	0,35982	0,12612
12:53	7,29540	0,00000	0,12612
12:59	7,42340	0,00000	0,12612
13:05	-7,03940	0,00000	0,12612
13:11	-7,16740	0,00000	0,12612
13:17	6,65550	0,00000	0,12612
13:23	-5,11960	0,00000	0,12612
13:29	6,14350	0,00000	0,12612
13:35	6,14350	0,00000	0,12612
13:41	-4,60760	0,00000	0,12612
13:47	-4,73560	0,11994	0,12612
13:53	-4,09570	0,11994	0,12612
13:59	5,88750	0,11994	0,12612
14:05	-5,75950	0,11994	0,12612
14:11	5,50360	0,11994	0,12612

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
14:17	5,75950	-0,11994	0,12612
14:23	5,50360	-0,11994	0,12612
14:29	5,24760	0,00000	0,12612
14:35	4,86360	0,00000	0,12612
14:41	4,60760	0,11994	0,12612
14:47	4,47960	0,00000	0,12612
14:53	4,22370	0,11994	0,12612
14:59	3,83970	0,00000	0,12612
15:05	3,96770	0,11994	0,12612
15:11	-3,71170	0,00000	0,12612
15:17	3,58370	0,11994	0,12612
15:23	3,45570	0,00000	0,12612
15:29	3,45570	0,11994	0,12612
15:35	3,58370	0,11994	0,12612
15:41	3,58370	0,00000	0,12612
15:47	6,52750	0,00000	0,00000
15:53	-6,65550	0,00000	0,00000
15:59	7,29540	0,00000	0,00000
16:05	7,29540	0,00000	0,00000
16:11	7,55140	0,00000	0,00000
16:17	6,91150	-0,11994	0,00000
16:23	5,75950	0,00000	0,00000
16:29	5,75950	0,00000	0,00000
16:35	-5,11960	0,00000	0,00000
16:41	4,09570	0,00000	0,00000
16:47	3,71170	0,00000	0,00000
16:53	-3,58370	0,00000	0,00000
16:59	-3,32770	0,00000	0,00000
17:05	-3,45570	0,11994	0,00000
17:11	3,19970	0,00000	0,00000
17:17	2,81580	0,00000	0,00000
17:23	3,32770	0,00000	0,00000
17:29	-3,32770	0,11994	0,00000
17:35	3,19970	0,00000	0,00000
17:41	3,07180	0,00000	0,00000
17:47	2,94380	0,00000	0,00000
17:53	-3,07180	0,00000	0,00000
17:59	-3,07180	0,00000	0,00000
18:05	-3,07180	0,00000	0,00000
18:11	2,94380	0,00000	0,00000
18:17	2,94380	0,00000	0,00000
18:23	3,07180	0,00000	0,00000
18:29	-3,32770	0,00000	0,00000
18:35	-2,94380	0,00000	0,00000
18:41	-3,19970	0,00000	0,00000
18:47	-3,19970	0,00000	0,00000
18:53	-2,94380	0,00000	0,00000
18:59	-3,45570	0,00000	0,00000
19:05	3,07180	0,00000	0,00000
19:11	3,07180	0,00000	0,00000

	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
19:17	-3,19970	0,11994	0,00000
19:23	-3,45570	0,11994	0,00000
19:29	3,45570	0,00000	0,00000
19:35	-3,45570	0,11994	0,00000
19:41	-3,32770	0,00000	0,00000
19:47	-3,32770	0,11994	0,00000
19:53	-2,94380	-0,11994	0,00000
19:59	3,19970	0,11994	0,00000
20:05	-3,58370	-0,11994	0,00000
20:11	3,32770	0,11994	0,00000
20:17	3,32770	-0,11994	0,00000
20:23	3,32770	-0,11994	0,00000
20:29	3,19970	0,11994	0,00000
20:35	3,32770	-0,11994	0,00000
20:41		-0,11994	0,00000
	-3,32770		
20:47	3,07180	0,11994	0,00000
20:53	-3,71170	-0,11994	0,00000
20:59	-3,19970	0,11994	0,00000
21:05	3,19970	-0,11994	0,00000
21:11	-3,19970	-0,11994	0,00000
21:17	2,94380	0,11994	0,00000
21:23	3,19970	-0,11994	0,00000
21:29	3,45570	0,11994	0,00000
21:35	3,58370	-0,11994	0,00000
21:41	-3,32770	-0,11994	0,00000
21:47	-2,94380	-0,11994	0,00000
21:53	3,71170	-0,11994	0,00000
21:59	-3,45570	-0,11994	0,00000
22:05	-3,45570	0,00000	0,00000
22:11	-3,32770	0,00000	0,00000
22:17	-3,07180	0,00000	0,00000
22:23	3,19970	0,00000	0,00000
22:29	2,94380	0,00000	0,00000
22:35	-3,07180	0,00000	0,00000
22:41	-2,94380	0,00000	0,00000
22:47	-3,07180	0,00000	0,00000
22:53	-3,07180	0,00000	0,00000
22:59	-2,81580	0,00000	0,00000
23:05	-3,32770	0,00000	0,00000
23:11	3,07180	0,00000	0,00000
23:17	3,19970	0,00000	0,00000
23:23	-3,07180	0,00000	0,00000
23:29	-3,19970	0,00000	0,00000
23:35	2,81580	0,11994	0,00000
23:41	2,68780	0,11994	0,00000
23:47	2,94380	0,11994	0,00000
23:53	3,19970	0,11994	0,00000
23:59	-2,94380	0,11994	0,00000
20.08	- <u>2,3+</u> 300	0,11994	0,00000

Annex 4. Information from DEP-sensors for 13/07/01

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:01	2,94380	0,00000	0,00000
0:07	-3,83970	0,00000	0,00000
0:13	2,94380	0,00000	0,00000
0:19	3,71170	-0,11994	0,00000
0:25	3,32770	0,11994	0,00000
0:31	-3,07180	0,00000	0,00000
0:37	3,71170	0,00000	0,00000
0:43	-3,19970	0,00000	0,00000
0:49	3,71170	0,00000	0,00000
0:55	-3,58370	0,00000	0,00000
1:01	3,71170	0,00000	0,00000
1:07	3,96770	0,00000	0,00000
1:13	-3,07180	0,00000	0,00000
1:19	3,71170	0,00000	0,00000
1:25	3,83970	0,00000	0,00000
1:31	4,22370	0,00000	0,00000
1:37	-4,22370	0,00000	0,00000
1:43	3,71170	0,00000	0,00000
1:49	3,83970	0,00000	0,00000
1:55	3,83970	0,00000	0,00000
2:01	-4,22370	0,00000	0,00000
2:07	3,96770	0,00000	0,00000
2:13	3,83970	0,00000	0,00000
2:19	3,96770	-0,11994	0,00000
2:25	-3,83970	-0,35982	0,00000
2:31	3,83970	0,47976	0,00000
2:37	3,96770	0,47976	0,00000
2:43	-4,35170	-0,59970	0,00000
2:49	3,83970	0,83958	0,00000
2:55	-4,22370	1,31930	0,00000
3:01	-4,09570	0,95952	0,00000
3:07	-3,83970	0,95952	0,00000
3:13	4,86360	0,95952	0,00000
3:19	4,60760	0,83958	0,12612
3:25	4,47960	0,95952	0,12612
3:31	4,35170	0,95952	0,12612
3:37	3,32770	1,07950	0,12612
3:43	-7,67940	-0,71964	0,12612
3:49	8,70330	0,95952	0,12612
3:55	8,70330	-0,83958	0,12612
4:01	8,44730	0,83958	0,12612
4:07	6,65550	-1,07950	0,12612
4:13	6,65550	0,83958	0,12612
4:19	7,67940	0,83958	0,12612
4:25	7,55140	0,95952	0,12612
4:31	7,29540	0,83958	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:37	7,55140	0,71964	0,12612
4:43	7,29540	0,71964	0,12612
4:49	7,67940	0,59970	0,12612
4:55	7,67940	1,43930	0,12612
5:01	4,99160	1,43930	0,12612
5:07	-4,86360	0,59970	0,12612
5:13	-4,60760	1,43930	0,12612
5:19	-3,32770	1,43930	0,12612
5:25	3,45570	1,31930	0,12612
5:31	-3,83970	-0,59970	0,12612
5:37	-3,71170	-0,59970	0,12612
5:43	3,45570	1,31930	0,12612
5:49	-3,58370	0,59970	0,12612
5:55	3,32770	1,31930	0,12612
6:01	-3,96770	1,31930	0,12612
6:07	-3,96770	-0,59970	0,12612
6:13	-3,19970	-0,47976	0,12612
6:19	-3,71170	0,59970	0,12612
6:25	-3,07180	0,59970	0,12612
6:31	-4,22370	0,59970	0,12612
6:37	-3,07180	1,31930	0,12612
6:43	-3,32770	1,31930	0,12612
6:49	5,50360	0,59970	0,12612
6:55	5,50360	1,31930	0,12612
7:01	6,14350	1,31930	0,12612
7:07	-6,27150	1,31930	0,12612
7:13	6,27150	0,59970	0,12612
7:19	6,39950	1,31930	0,12612
7:25	6,78350	-0,59970	0,12612
7:31	-5,11960	1,43930	0,12612
7:37	6,78350	0,59970	0,12612
7:43	6,78350	1,43930	0,12612
7:49	-6,39950	1,43930	0,12612
7:55	-6,01550	-1,55920	0,12612
8:01	5,75950	0,59970	0,12612
8:07	5,50360	-0,59970	0,12612
8:13	-5,24760	-0,47976	0,12612
8:19	-5,37560	-0,47976	0,12612
8:25	-5,37560	1,31930	0,12612
8:31	-5,63160	1,07950	0,12612
8:37	5,75950	0,47976	0,12612
8:43	5,24760	-0,47976	0,12612
8:49	5,24760	0,47976	0,12612
8:55	-5,37560	-0,35982	0,12612
9:01	5,11960	-0,11994	0,12612
9:07	-4,99160	0,00000	0,12612

Time	DEP-1 Calculated	DEP-2 Calculated	DEP-3 Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
9:13	-5,63160	0,00000	0,12612
9:19	-2,30380	0,00000	0,12612
9:25	3,45570	0,00000	0,12612
9:31	-2,55980	0,00000	0,12612
9:37	2,43180	0,00000	0,12612
9:43	-2,04780	0,00000	0,12612
9:49	-2,68780	0,11994	0,12612
9:55	-1,91980	0,11994	0,12612
10:01	-2,04780	0,11994	0,12612
10:07	-1,79190	0,11994	0,12612
10:13	-2,94380	0,11994	0,12612
10:19	5,50360	0,00000	0,12612
10:25	5,24760	0,00000	0,12612
10:31	5,11960	0,00000	0,12612
10:37	5,11960	0,00000	0,12612
10:43	4,73560	0,00000	0,12612
10:49	4,86360	0,00000	0,12612
10:55	4,35170	0,11994	0,12612
11:01	4,47960	0,11994	0,12612
11:07	4,35170	0,11994	0,12612
11:13	4,35170	0,00000	0,12612
11:19	-4,09570	0,11994	0,12612
11:25	3,96770	0,00000	0,12612
11:31	3,83970	0,00000	0,12612
11:37	3,71170	0,00000	0,12612
11:43	-3,45570	0,00000	0,12612
11:49	3,45570	0,00000	0,12612
11:55	3,83970	0,00000	0,12612
12:01	3,71170	0,00000	0,12612
12:07	3,71170	0,00000	0,12612
12:13	4,09570	0,00000	0,12612
12:19	3,96770	0,00000	0,12612
12:25	3,83970	0,00000	0,12612
12:31	3,96770	0,00000	0,12612
12:37	3,83970	0,00000	0,12612
12:43	4,22370	0,00000	0,12612
12:49	3,83970	0,00000	0,12612
12:55	3,71170	0,00000	0,12612
13:01	4,60760	0,00000	0,12612
13:07	4,47960	0,00000	0,12612
13:13	3,96770	0,00000	0,12612
13:19	4,09570	0,00000	0,12612
13:25	4,86360	0,00000	0,12612
13:31	5,50360	0,00000	0,12612
13:37	5,24760	0,00000	0,12612
13:43	5,88750	0,00000	0,12612
13:49	4,86360	0,11994	0,12612
13:55	5,11960	0,11994	0,12612
14:01	6,01550	0,11994	0,12612
14:07	5,75950	0,11994	0,12612

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
14:13	5,50360	0,11994	0,12612
14:19	4,22370	0,11994	0,12612
14:25	-3,96770	0,11994	0,12612
14:31	4,09570	0,11994	0,12612
14:37	4,22370	0,11994	0,12612
14:43	3,19970	0,11994	0,12612
14:49	-4,47960	0,00000	0,12612
14:55	-4,47960	0,00000	0,12612
15:01	4,60760	0,00000	0,12612
15:07	4,86360	0,00000	0,12612
15:13	-4,73560	0,00000	0,12612
15:19	-4,86360	0,00000	0,12612
15:25	-5,24760	0,00000	0,00000
15:31	5,75950	0,00000	0,12612
15:37	6,39950	0,11994	0,00000
15:43	6,14350	0,00000	0,00000
15:49	6,27150	0,00000	0,00000
15:55	6,52750	0,00000	0,00000
16:01	7,42340	0,00000	0,00000
16:07	7,42340	0,00000	0,00000
16:13	6,65550	0,11994	0,00000
16:19	5,88750	0,00000	0,00000
16:25	-5,24760	0,00000	0,00000
16:31	4,99160	0,00000	0,00000
16:37	4,09570	0,00000	0,00000
16:43	-3,83970	0,00000	0,00000
16:49	-3,19970	0,00000	0,00000
16:55	3,07180	0,00000	0,00000
17:01	-3,45570	0,00000	0,00000
17:07	2,81580	0,00000	0,00000
17:13	3,07180	0,11994	0,00000
17:19	3,32770	0,00000	0,00000
17:25	3,32770	0,00000	0,00000
17:31	-3,07180	0,00000	0,00000
17:37	3,19970	0,00000	0,00000
17:43	-3,07180	0,00000	0,00000
17:49	2,94380	0,00000	0,00000
17:55	3,83970	0,00000	0,00000
18:01	3,58370	0,00000	0,00000
18:07	-3,19970	0,00000	0,00000
18:13	3,71170	0,11994	0,00000
18:19	3,58370	0,00000	0,00000
18:25	-3,45570	0,00000	0,00000
18:31	4,35170	0,00000	0,00000
18:37	3,83970	-0,11994	0,00000
18:43	4,09570	-0,11994	0,00000
18:49	-3,32770	0,00000	0,00000
18:55	3,71170	0,00000	0,00000
19:01	-4,09570	0,00000	0,00000
19:07	-3,96770	-0,11994	0,00000

	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
19:13	-3,58370	0,00000	0,00000
19:19	3,07180	0,00000	0,00000
19:25	-3,71170	0,11994	0,00000
19:31	3,58370	-0,11994	0,00000
19:37	3,45570	-0,11994	0,00000
19:43	-3,58370	0,00000	0,00000
19:49	3,58370	0,11994	0,00000
19:55	-3,58370	-0,11994	0,00000
20:01	-3,58370	-0,11994	0,00000
20:07	3,71170	0,11994	0,00000
20:13	3,83970	-0,11994	0,00000
20:19	4,09570	-0,11994	0,00000
20:25	-3,71170	0,11994	0,00000
20:31	3,71170	0,11994	0,00000
20:37	-3,45570	-0,11994	0.00000
20:43	3,58370	-0,11994	0,00000
20:49	3,96770	-0,11994	0,00000
20:55	-3,19970	-0,11994	0,00000
21:01	3,32770	0,11994	0,00000
21:07		-0,11994	0.00000
	-3,32770		<i>'</i>
21:13	-3,58370	-0,11994	0,00000
21:19	3,45570	-0,11994	0,00000
21:25	-3,58370	0,11994	0,00000
21:31	-3,45570	0,11994	0,00000
21:37	-3,58370	-0,11994	0,00000
21:43	-3,71170	0,11994	0,00000
21:49	-3,45570	0,00000	0,00000
21:55	-3,83970	0,00000	0,00000
22:01	-3,96770	0,00000	0,00000
22:07	-3,07180	0,00000	0,00000
22:13	3,71170	0,00000	0,00000
22:19	3,96770	0,00000	0,00000
22:25	3,71170	0,00000	0,00000
22:31	-4,09570	0,00000	0,00000
22:37	3,96770	0,00000	0,00000
22:43	3,71170	0,00000	0,00000
22:49	3,96770	0,00000	0,00000
22:55	-3,83970	0,00000	0,00000
23:01	4,22370	0,00000	0,00000
23:07	-3,83970	0,00000	0,00000
23:13	3,58370	0,00000	0,00000
23:19	-3,83970	0,00000	0,00000
23:25	2,94380	0,00000	0,00000
23:31	-3,83970	0,11994	0,00000
23:37	-3,32770	0,11994	0,00000
23:43	3,83970	0,11994	0,00000
23:49	-2,94380	0,11994	0,00000
23:55	3,32770	0,11994	0,00000

Annex 5. Information from DEP-sensors for 14/07/01

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:01	3,71170	0,00000	0,00000
0:07	3,19970	0,11994	0,00000
0:13	-3,19970	0,00000	0,00000
0:19	3,07180	0,11994	0,00000
0:25	3,32770	0,00000	0,00000
0:31	3,71170	0,00000	0,00000
0:37	3,71170	0,00000	0,00000
0:43	3,19970	0,00000	0,00000
0:49	3,71170	0,00000	0,00000
0:55	-3,19970	0,00000	0,00000
1:01	2,94380	0,00000	0,00000
1:07	3,07180	0,00000	0,00000
1:13	-3,58370	0,00000	0,00000
1:19	3,71170	0,00000	0,00000
1:25	3,45570	0,00000	0,00000
1:31	-4,22370	0,00000	0,00000
1:37	3,83970	0,00000	0,00000
1:43	-3,83970	0,00000	0,00000
1:49	4,09570	0,00000	0,00000
1:55	-4,09570	0,11994	0,00000
2:01	3,58370	0,00000	0,00000
2:07	3,96770	0,00000	0,00000
2:13	3,45570	0,00000	0,00000
2:19	3,32770	0,47976	0,00000
2:25	3,96770	-0,35982	0,00000
2:31	-3,58370	0,47976	0,00000
2:37	-3,96770	0,95952	0,00000
2:43	-4,35170	0,71964	0,00000
2:49	3,71170	0,59970	0,00000
2:55	3,96770	0,83958	0,00000
3:01	4,35170	1,07950	0,12612
3:07	4,73560	1,91900	0,00000
3:13	3,71170	-1,43930	0,12612
3:19	-3,71170	-1,43930	0,12612
3:25	3,45570	-1,91900	0,12612
3:31	4,09570	2,03900	0,12612
3:37	-3,32770	-2,03900	0,12612
3:43	-6,78350	2,27890	0,12612
3:49	7,80740	-2,15890	0,12612
3:55	10,11120	-2,15890	0,12612
4:01	13,56690	-1,55920	0,12612
4:07	12,03110	-1,91900	0,12612
4:13	7,93540	-1,91900	0,12612
4:19	7,55140	-2,03900	0,12612
4:25	6,52750	2,03900	0,12612
4:31	6,52750	-2,03900	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:37	7,55140	-1,43930	0,12612
4:43	6,91150	-1,79910	0,12612
4:49	6,39950	1,91900	0,12612
4:55	6,78350	2,03900	0,12612
5:01	5,11960	2,03900	0,12612
5:07	4,99160	2,03900	0,12612
5:13	4,60760	2,03900	0,12612
5:19	-4,47960	-1,55920	0,12612
5:25	3,45570	1,19940	0,12612
5:31	-4,47960	1,91900	0,12612
5:37	-3,58370	-1,79910	0,12612
5:43	-3,19970	1,91900	0,12612
5:49	-3,45570	0,35982	0,12612
5:55	-3,07180	0,47976	0,12612
6:01	-3,58370	0,47976	0,12612
6:07	3,45570	0,47976	0,12612
6:13	3,07180	1,31930	0,12612
6:19	-2,68780	0,35982	0,12612
6:25	2,94380	1,31930	0,12612
6:31	-2,81580	1,07950	0,12612
6:37	-2,55980	1,19940	0,12612
6:43	-2,81580	-1,55920	0,12612
6:49	-2,81580	-1,19940	0,12612
6:55	-2,81580	-1,67920	0,12612
7:01	-2,17580	1,31930	0,12612
7:07	6,39950	-1,19940	0,12612
7:13	6,39950	-1,43930	0,12612
7:19	-7,29540	-1,19940	0,12612
7:25	-6,65550	1,31930	0,12612
7:31	7,29540	-1,55920	0,12612
7:37	7,29540	-1,55920	0,12612
7:43	7,16740	-1,07950	0,12612
7:49	7,16740	1,55920	0,12612
7:55	7,55140	0,59970	0,12612
8:01	7,16740	-0,47976	0,12612
8:07	6,27150	1,67920	0,12612
8:13	6,78350	-0,59970	0,12612
8:19	-4,86360	0,35982	0,12612
8:25	-7,16740	0,35982	0,12612
8:31	7,42340	0,35982	0,12612
8:37	-5,37560	0,95952	0,12612
8:43	6,65550	-1,07950	0,12612
8:49	5,63160	0,71964	0,12612
8:55	-5,11960	0,00000	0,12612
9:01	-5,11960	0,00000	0,12612
9:07	-4,22370	0,00000	0,12612

Time	DEP-1 Calculated	DEP-2 Calculated	DEP-3 Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
9:13	-3,96770	0,00000	0,12612
9:19	-4,22370	0,00000	0,12612
9:25	-3,96770	0,00000	0,12612
9:31	-3,71170	0,00000	0,12612
9:37	-3,71170	0,00000	0,12612
9:43	-3,96770	0,00000	0,12612
9:49	-3,71170	0,11994	0,12612
9:55	5,63160	0,11994	0,12612
10:01	5,37560	-0,11994	0,12612
10:07	5,63160	0,11994	0,12612
10:13	5,37560	0,11994	0,12612
10:19	5,11960	0,00000	0,12612
10:25	4,99160	0,00000	0,12612
10:31	-4,99160	0,00000	0,12612
10:37	4,86360	0,00000	0,12612
10:43	4,86360	0,00000	0,12612
10:49	4,60760	0,00000	0,12612
10:55	4,22370	0,11994	0,12612
11:01	4,22370	0,11994	0,12612
11:07	3,83970	0,11994	0,12612
11:13	4,09570	0,11994	0,12612
11:19	4,09570	0,11994	0,12612
11:25	4,22370	0,11994	0,12612
11:31	4,09570	0,00000	0,12612
11:37	4,35170	0,00000	0,12612
11:43	4,09570	0,00000	0,12612
11:49	4,73560	0,00000	0,12612
11:55	4,60760	0,00000	0,12612
12:01	4,09570	0,00000	0,12612
12:07	4,09570	0,00000	0,12612
12:13	4,09570	0,00000	0,12612
12:19	4,60760	0,00000	0,12612
12:25	4,47960	0,11994	0,12612
12:31	4,09570	0,00000	0,12612
12:37	4,73560	0,00000	0,12612
12:43	4,09570	0,00000	0,12612
12:49	4,35170	0,00000	0,12612
12:55	-4,73560	0,00000	0,12612
13:01	4,99160	0,00000	0,12612
13:07	4,99160	0,00000	0,12612
13:13	5,11960	0,00000	0,12612
13:19	4,86360	0,00000	0,12612
13:25	4,99160	0,00000	0,12612
13:31	-4,73560	0,00000	0,12612
13:37	5,11960	0,00000	0,12612
13:43	6,27150	0,00000	0,12612
13:49	5,37560	0,00000	0,12612
13:55	5,75950	0,11994	0,12612
14:01	6,27150	0,11994	0,12612
14:07	5,88750	-0,11994	0,12612

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
14:13	5,88750	-0,11994	0,12612
14:19	4,86360	0,11994	0,12612
14:25	3,83970	0,11994	0,12612
14:31	4,22370	0,11994	0,12612
14:37	4,22370	0,11994	0,12612
14:43	3,71170	0,00000	0,12612
14:49	-4,47960	0,00000	0,12612
14:55	-4,73560	0,00000	0,12612
15:01	-4,86360	0,00000	0,12612
15:07	-4,22370	0,00000	0,12612
15:13	4,99160	0,00000	0,12612
15:19	-4,86360	0,00000	0,12612
15:25	-5,24760	0,00000	0,00000
15:31	-4,99160	0,11994	0,12612
15:37	5,88750	-0,11994	0,00000
15:43	6,14350	0,00000	0,00000
15:49	6,39950	0,00000	0,00000
15:55	-6,52750	0,00000	0,00000
16:01	6,91150	0,00000	0,00000
16:07	7,16740	0,00000	0,00000
16:13	-6,39950	0,11994	0,00000
16:19	6,39950	0,00000	0,00000
16:25	-5,63160	0,00000	0,00000
16:31	5,50360	0,00000	0,00000
16:37	-3,83970	0,00000	0,00000
16:43	4,47960	0,00000	0,00000
16:49	3,58370	0,00000	0,00000
16:55	-2,94380	0,00000	0,00000
17:01	2,94380	0,00000	0,00000
17:07	3,32770	0,00000	0,00000
17:13	-3,07180	0,11994	0,00000
17:19	3,07180	0,11994	0,00000
17:25	3,07180	0,00000	0,00000
17:31	2,81580	0,00000	0,00000
17:37	-3,07180	0,00000	0,00000
17:43	2,81580	0,00000	0,00000
17:49	-3,32770	0,00000	0,00000
17:55	2,94380	0,00000	0,00000
18:01	3,45570	0,00000	0,00000
18:07	-3,07180	0,11994	0,00000
18:13	-3,19970	0,11994	0,00000
18:19	3,07180	0,11994	0,00000
18:25	3,07180	-0,11994	0,00000
18:31	3,19970	0,11994	0,00000
18:37	2,81580	0,11994	0,00000
18:43	3,19970	0,00000	0,00000
18:49	-3,45570	0,11994	0,00000
18:55	3,19970	0,11994	0,00000
19:01	-3,45570	0,00000	0,00000
19:07	3,32770	-0,11994	0,00000

	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
19:13	2,94380	-0,11994	0,00000
19:19	-3,32770	-0,11994	0,00000
19:25	3,32770	-0,11994	0,00000
19:31	-3,71170	-0,11994	0,00000
19:37	3,45570	-0,11994	0,00000
19:43	3,32770	-0,11994	0,00000
19:49	3,32770	0,11994	0,00000
19:55	-3,32770	0,11994	0,00000
20:01	3,58370	0,11994	0,00000
20:07	3,07180	-0,11994	0,00000
20:13	3,58370	-0,11994	0,00000
20:19	3,19970	-0,11994	0,00000
20:25	-3,07180	-0,11994	0,00000
20:31	-3,07180	0,11994	0,00000
20:37	3,45570	-0,11994	0,00000
20:43	3,32770	-0,11994	0,00000
20:49	3,45570	-0,11994	0,00000
20:55	3,58370	-0,11994	0,00000
21:01	3,19970	0,00000	0,00000
21:07	3,32770	-0,11994	0,00000
21:13	3,32770	0,11994	0,00000
21:19	3,32770	-0,11994	0,00000
21:25	2,94380	0,11994	0,00000
21:31	-3,19970	-0,11994	0,00000
21:37	3,19970	-0,11994	0,00000
21:43	-2,94380	0,11994	0,00000
21:49	3,07180	0,00000	0,00000
21:55	-2,94380	0,00000	0,00000
22:01	-2,81580	0,00000	0,00000
22:07	-3,32770	0,00000	0,00000
22:13	-2,94380	0,00000	0,00000
22:19	2,94380	0,00000	0,00000
22:25	2,94380	0,00000	0,00000
22:31	2,94380	0,00000	0,00000
22:37	-3,07180	0,00000	0,00000
22:43	-2,94380	0,00000	0,00000
22:49	2,81580	0,00000	0,00000
22:55	3,07180	0,00000	0,00000
23:01	-2,81580	0,00000	0,00000
23:07	3,19970	0,00000	0,00000
23:13	2,43180	0,00000	0,00000
23:19	-2,94380	0,00000	0,00000
23:25	-2,94380	0,00000	0,00000
23:31	2,94380		
		0,11994	0,00000
23:37	2,94380	0,11994	0,00000
23:43	3,19970	0,11994	0,00000
23:49	-3,32770	0,11994	0,00000
23:55	3,07180	0,11994	0,00000

Annex 6. Information from DEP-sensors for 17/07/01

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
0:01	Field, (V/m) 3,19970	Field, (V/m) 0,11994	Field, (V/m) 0,00000
0:07	-2,94380	0,11994	0,00000
0:07	3,07180	0,00000	0,00000
0:19	3,58370	0,00000	0,00000
0:25	-2,94380	0,00000	0,00000
0:31	-2,81580	0,00000	0,00000
0:37	-3,71170	0,00000	0,00000
0:43	-3,32770	0,00000	0,00000
0:49	-4,35170	0,00000	0,00000
0:55	3,45570	0,00000	0,00000
1:01	2,94380	0,00000	0,00000
1:07	3,83970	0,00000	0,00000
1:13	-3,71170	0,00000	0,00000
1:19	-3,83970	0,00000	0,00000
1:25	-3,58370	0,00000	0,00000
1:31	3,07180	0,00000	0,00000
1:37	-4,09570	0,00000	0,00000
1:43	4,22370	0,00000	0,00000
1:49	-3,96770	0,11994	0,00000
1:55	3,58370	0,00000	0,00000
2:01	3,32770	0,00000	0,00000
2:07	3,19970	0,00000	0,00000
2:13	-3,19970	0,00000	0,00000
2:19	2,94380	0,35982	0,00000
2:25	-3,07180	0,47976	0,00000
2:31	3,45570	-0,47976	0,00000
2:37	-3,96770	0,47976	0,00000
2:43	4,35170	-0,59970	0,00000
2:49	3,32770	0,35982	0,00000
2:55	-2,94380	0,47976	0,00000
3:01	-3,19970	0,35982	0,00000
3:07	3,19970	0,59970	0,00000
3:13	2,68780	0,59970	0,12612
3:19	-2,68780	0,83958	0,12612
3:25	-3,19970	0,83958	0,12612
3:31	4,73560	-0,59970	0,12612
3:37	4,22370	-0,71964	0,12612
3:43	3,58370	1,19940	0,12612
3:49	8,31940	-0,71964	0,12612
3:55	6,65550	1,31930	0,12612
4:01	6,27150	1,31930	0,12612
4:07	6,65550	0,83958	0,12612
4:13	5,63160	0,95952	0,12612
4:19	6,01550	1,07950	0,12612
4:25	6,78350	1,19940	0,12612
4:31	7,42340	0,59970	0,12612
•	•	•	

		DEP-2	DEP-3
Time (hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
4:37	Field, (V/m) 7,29540	Field, (V/m) 0,59970	Field, (V/m) 0,12612
4:43	-6,91150	0,39970	0,12612
4:49	6,78350	-0,59970	0,12612
	4,99160		
4:55		0,59970	0,12612
5:01	-4,60760 4,73560	-0,59970	0,12612
5:07	4,73560	0,59970	0,12612
5:13	4,09570	1,43930	0,12612
5:19	-4,09570	0,47976	0,12612
5:25	4,09570	1,43930	0,12612
5:31	-3,71170	1,43930	0,12612
5:37	3,71170	0,59970	0,12612
5:43	-3,58370	0,59970	0,12612
5:49	-3,58370	1,43930	0,12612
5:55	-3,45570	1,31930	0,12612
6:01	3,45570	-0,59970	0,12612
6:07	-4,86360	0,59970	0,12612
6:13	-3,32770	0,59970	0,12612
6:19	3,07180	1,31930	0,12612
6:25	2,68780	1,31930	0,12612
6:31	-2,81580	0,59970	0,12612
6:37	2,43180	-0,59970	0,12612
6:43	2,94380	0,59970	0,12612
6:49	4,09570	-0,47976	0,12612
6:55	-4,99160	1,43930	0,12612
7:01	5,11960	1,43930	0,12612
7:07	5,50360	1,31930	0,12612
7:13	5,50360	-0,59970	0,12612
7:19	5,75950	1,43930	0,12612
7:25	5,63160	0,47976	0,12612
7:31	6,27150	0,59970	0,12612
7:37	5,88750	-0,59970	0,12612
7:43	5,88750	0,59970	0,12612
7:49	5,88750	-0,47976	0,12612
7:55	-6,01550	1,55920	0,12612
8:01	-5,88750	1,55920	0,12612
8:07	5,63160	0,59970	0,12612
8:13	-5,63160	1,31930	0,12612
8:19	4,73560	0,95952	0,12612
8:25	-5,50360	0,95952	0,12612
8:31	5,50360	1,07950	0,12612
8:37	5,63160	0,59970	0,12612
8:43	5,63160	0,47976	0,12612
8:49	-5,50360	-0,35982	0,12612
8:55	-5,50360	-0,59970	0,12612
9:01	-5,75950	-0,23988	0,12612
9:07	-5,63160	0,00000	0,12612

	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
9:13	-5,75950	0,00000	0,12612
9:19	-5,50360	0,00000	0,12612
9:25	-5,24760	0,00000	0,12612
9:31	5,11960	0,00000	0,12612
9:37	-4,47960	0,00000	0,12612
9:43	-4,99160	0,00000	0,12612
9:49	-3,45570	0,00000	0,12612
9:55	-3,19970	0,11994	0,12612
10:01	-1,79190	0,11994	0,12612
10:07	5,88750	0,11994	0,12612
10:13	5,11960	0,11994	0,12612
10:19	4,99160	0,00000	0,12612
10:25	5,24760	0,11994	0,12612
10:31	5,37560	0,00000	0,12612
10:37	5,50360	0,00000	0,12612
10:43	5,37560	0,00000	0,12612
10:49	5,37560	0,11994	0,12612
10:55	5,24760	0,11994	0,12612
11:01	5,11960	0,11994	0,12612
11:07	5,11960	0,11994	0,12612
11:13	4,60760	0,11994	0,12612
11:19	4,99160	0,00000	0,12612
11:25	4,35170	0,11994	0,12612
11:31	4,86360	0,00000	0,12612
11:37	4,73560	0,11994	0,12612
11:43	4,35170	0,00000	0,12612
11:49	4,22370	-0,11994	0,12612
11:55	4,47960	0,00000	0,12612
12:01	4,47960	0,00000	0,12612
12:07	4,47960	0,00000	0,12612
12:13	-4,60760	0,00000	0,12612
12:19	4,73560	0,00000	0,12612
12:25	4,73560	0,00000	0,12612
12:31	4,60760	0,00000	0,12612
12:37	4,47960	0,00000	0,12612
12:43	4,22370	0,00000	0,12612
12:49	4,22370	0,00000	0,12612
12:55	4,35170	0,00000	0,12612
13:01	4,73560	0,00000	0,12612
13:07	4,73560	0,00000	0,12612
13:13	4,73560	0,00000	0,12612
13:19	4,99160	0,00000	0,12612
13:25	3,58370	0,00000	0,12612
13:31	4,09570	0,11994	0,12612
13:37	-5,37560	0,00000	0,12612
13:43	6,14350	0,11994	0,12612
13:49	6,65550	0,11994	0,12612
13:55	6,14350	0,11994	0,12612
14:01	5,24760	0,11994	0,12612
14:07	5,37560	0,11994	0,12612

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
14:13	Field, (V/m) 5,50360	Field, (V/m) -0,11994	Field, (V/m) 0,12612
14:19	5,24760	0,11994	0,12612
14:25	4,47960	0,11994	0,12612
14:31	4,47960	-0,11994	0,12612
14:37	4,47960	-0,11994	0,12612
14:43	5,24760	0,11994	0,12612
14:49	-5,50360	-0,11994	0,12612
14:55	-3,19970	-0,11994	0,12612
15:01	-3,07180	0,11994	0,12612
15:07	3,07180	0,11994	0,12612
15:13	-3,07180	0,11994	0,12612
15:19	4,60760	0,00000	0,12612
15:25	-4,99160	0,00000	0,12612
15:31	5,24760	0,00000	0,00000
15:37	5,88750	0,11994	0,00000
15:43	5,37560	0,00000	0,00000
15:49	5,50360	0,00000	0,00000
15:55	7,55140	0,00000	0,00000
16:01	-6,27150	0,00000	0,00000
16:07	6,01550	0,00000	0,00000
16:13	6,27150	0,00000	0,00000
16:19	6,39950	0,00000	0,00000
16:25	-6,01550	0,11994	0,00000
16:31	5,75950	0,00000	0,00000
16:37	5,24760	0,11994	0,00000
16:43	4,86360	0,11994	0,00000
16:49	-5,37560	0,11994	0,00000
16:55	-4,22370	0,11994	0,00000
17:01	3,58370	0,11994	0,00000
17:07	-3,19970	0,11994	0,00000
17:13	-4,09570	0,11994	0,00000
17:19	3,58370	0,11994	0,00000
17:25	-3,07180	0,11994	0,00000
17:31	-3,96770	0,11994	0,00000
17:37	3,19970	0,11994	0,00000
17:43	-3,07180	0,00000	0,00000
17:49	3,71170	0,00000	0,00000
17:55	-3,45570	0,00000	0,00000
18:01	2,94380	0,00000	0,00000
18:07	3,19970	0,00000	0,00000
18:13	3,07180	0,11994	0,00000
18:19	-3,45570	0,11994	0,00000
18:25	3,45570	-0,11994	0,00000
18:31	-3,32770	0,11994	0,00000
18:37	3,07180	-0,11994	0,00000
18:43	3,32770	-0,11994	0,00000
18:49	-3,32770 2,94380	0,00000	0,00000
18:55	-3,32770		0,00000
19:01		0,00000	0,00000
19:07	-3,19970	0,00000	0,00000

	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
19:13	3,19970	0,11994	0,00000
19:19	-3,58370	0,11994	0,00000
19:25	-3,71170	0,00000	0,00000
19:31	-3,32770	0,11994	0,00000
19:37	3,71170	0,00000	0,00000
19:43	3,58370	0,00000	0,00000
19:49	3,45570	-0,11994	0,00000
19:55	-3,32770	0,00000	0,00000
20:01	-3,45570	0,00000	0,00000
20:07	-3,58370	0,00000	0,00000
20:13	-3,45570	0,00000	0,00000
20:19	-3,45570	0,11994	0,00000
20:25	3,45570	-0,11994	0,00000
20:31	3,58370	0,11994	0,00000
20:37	3,83970	-0,11994	0,00000
20:43	-3,58370	0,11994	0,00000
20:49	-3,58370	-0,11994	0,00000
20:55	3,19970	-0,11994	0,00000
21:01	-3,45570	0,00000	0,00000
21:07	3,58370	-0,11994	0,00000
21:13	3,32770	-0,11994	0,00000
21:19	-3,45570	-0,11994	0,00000
21:25	3,45570	-0,11994	0,00000
21:31	-3,71170	-0,11994	0,00000
21:37	3,58370	-0,11994	0,00000
21:43	-3,58370	-0,11994	0,00000
21:49	3,32770	0,00000	0,00000
21:55	3,32770	0,00000	0,00000
22:01	3,32770	0,00000	0,00000
22:07	3,71170	0,00000	0,00000
22:13	-3,07180	0,00000	0,00000
22:19	3,19970	0,00000	0,00000
22:25	3,32770	0,00000	0,00000
22:31	-3,45570	0,00000	0,00000
22:37	-3,19970	0,00000	0,00000
22:43	-3,32770	0,00000	0,00000
22:49	-3,71170	0,00000	0,00000
22:55	-3,19970	0,00000	0,00000
23:01	3,32770	0,00000	0,00000
23:07	3,96770	0,00000	0,00000
23:13	-3,07180	0,00000	0,00000
23:19	-3,07180	0,00000	0,00000
23:25	3,32770	0,00000	0,00000
23:31	3,07180	-0,11994	0,00000
23:37	-3,32770	0,11994	0,00000
23:43	-3,32770	0,11994	0,00000
23:49	2,94380	0,11994	0,00000
23:55	3,83970	0,11994	0,00000
20.00	0,00010	U, 1100T	0,00000

Annex 7. Information from DEP-sensors for 24/07/01

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:04	3,58370	0,00000	0,00000
0:10	3,96770	0,00000	0,00000
0:16	3,58370	0,00000	0,00000
0:22	3,58370	0,00000	0,00000
0:28	-3,83970	0,00000	0,00000
0:34	3,58370	0,00000	0,00000
0:40	3,71170	0,00000	0,00000
0:46	3,58370	0,00000	0,00000
0:52	4,22370	0,00000	0,00000
0:58	3,83970	0,00000	0,00000
1:04	3,58370	0,00000	0,00000
1:10	3,32770	0,00000	0,00000
1:16	3,96770	0,00000	0,00000
1:22	3,71170	-0,11994	0,00000
1:28	3,58370	0,23988	0,00000
1:34	4,47960	-0,23988	0,00000
1:40	4,35170	0,35982	0,12612
1:46	4,47960	0,47976	0,12612
1:52	4,60760	0,59970	0,12612
1:58	4,09570	-0,11994	0,12612
2:04	-3,71170	0,00000	0,12612
2:10	4,22370	0,59970	0,12612
2:16	7,16740	-0,71964	0,12612
2:22	7,16740	-0,35982	0,12612
2:28	6,91150	-0,59970	0,12612
2:34	6,78350	0,35982	0,12612
2:40	6,52750	0,23988	0,12612
2:46	6,65550	0,35982	0,12612
2:52	6,52750	0,35982	0,12612
2:58	5,88750	-0,83958	0,12612
3:04	5,50360	-0,71964	0,12612
3:10	5,24760	-0,95952	0,12612
3:16	-4,86360	1,43930	0,12612
3:22	-4,47960	-1,91900	0,12612
3:28	4,35170	-1,07950	0,12612
3:34	-3,83970	1,07950	0,12612
3:40	3,83970	1,31930	0,12612
3:46	-3,58370	-0,95952	0,12612
3:52	-3,58370	0,83958	0,12612
3:58	3,96770	0,95952	0,12612
4:04	3,58370	-2,99850	0,12612
4:10	4,22370	-2,39880	0,12612
4:16	-3,58370	1,31930	0,12612
4:22	-3,71170	-1,31930	0,12612
4:28	3,58370	1,91900	0,12612
4:34	-3,45570	-1,19940	0,12612

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
4:40	3,32770	1,07950	0,12612
4:46	-3,19970	-0,83958	0,12612
4:52	2,68780	-0,83958	0,12612
4:58	-2,81580	-1,07950	0,12612
5:04	4,35170	1,79910	0,12612
5:10	5,75950	-1,67920	0,12612
5:16	-6,14350	-1,31930	0,12612
5:22	6,14350	-1,67920	0,12612
5:28	6,39950	-1,31930	0,12612
5:34	-6,27150	-1,31930	0,12612
5:40	6,01550	-1,31930	0,12612
5:46	-5,63160	-1,67920	0,12612
5:52	-7,29540	-1,19940	0,12612
5:58	-7,42340	-0,83958	0,12612
6:04	-7,42340	1,07950	0,12612
6:10	-7,55140	1,07950	0,12612
6:16	7,16740	2,03900	0,12612
6:22	-6,65550	0,47976	0,12612
6:28	-6,91150	0,35982	0,12612
6:34	-4,99160	0,00000	0,12612
6:40	-5,37560	0,00000	0,12612
6:46	-4,86360	0,00000	0,12612
6:52	-4,99160	0,00000	0,12612
6:58	4,99160	0,23988	0,12612
7:04	4,86360	0,35982	0,12612
7:10	-4,99160	0,35982	0,12612
7:16	4,35170	0,47976	0,12612
7:22	-3,58370	0,47976	0,12612
7:28	-3,19970	0,59970	0,12612
7:34	-2,68780	0,71964	0,12612
7:40	-3,45570	0,71964	0,12612
7:46	3,19970	0,83958	0,12612
7:52	-3,45570	0,83958	0,12612
7:58	-3,32770	0,95952	0,12612
8:04	-3,19970	0,83958	0,12612
8:10	-2,43180	0,71964	0,12612
8:16	-2,68780	0,47976	0,12612
8:22	-2,81580	0,35982	0,12612
8:28	-5,24760	0,35982	0,12612
8:34	5,50360	0,35982	0,12612
8:40	5,37560	0,35982	0,12612
8:46	5,37560	0,23988	0,12612
8:52	-4,99160	0,23988	0,12612
8:58	-5,11960	0,23988	0,12612
9:04	5,24760	0,11994	0,12612
9:10	4,86360	0,11994	0,12612

	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
9:16	4,60760	0,11994	0,12612
9:22	4,73560	0,11994	0,12612
9:28	4,60760	0,11994	0,12612
9:34	4,47960	0,11994	0,12612
9:40	4,60760	0,11994	0,12612
9:46	4,47960	0,00000	0,12612
9:52	4,09570	0,00000	0,12612
9:58	4,09570	0,00000	0,12612
10:04	4,47960	0,00000	0,12612
10:10	4,09570	0,00000	0,12612
10:16	-4,09570	0,00000	0,12612
10:22	4,86360	0,11994	0,12612
10:28	4,73560	0,00000	0,12612
10:34	4,73560	0,11994	0,12612
10:40	4,60760	0,00000	0,12612
10:46	4,35170	0,00000	0,12612
10:52	4,35170	0,00000	0,12612
10:58	5,11960	0,00000	0,12612
11:04	5,11960	0,00000	0,12612
11:10	5,24760	0,00000	0,12612
11:16	5,24760	0,00000	0,12612
11:22	5,11960	0,00000	0,12612
11:28	5,50360	0,11994	0,12612
11:34	6,65550	0,00000	0,12612
11:40	4,99160	-0,11994	0,12612
11:46	4,35170	-0,11994	0,12612
11:52	-3,83970	0,00000	0,12612
11:58	-3,07180	0,00000	0,12612
12:04	-3,32770	-0,11994	0,12612
12:10	4,09570	0,00000	0,12612
12:16	4,60760	0,00000	0,12612
12:22	4,73560	-0,11994	0,12612
12:28	5,88750	0,00000	0,12612
12:34	5,37560	0,11994	0,12612
12:40	6,01550	0,00000	0,12612
12:46	5,50360	0,00000	0,12612
12:52	-3,83970	0,00000	0,12612
12:58	5,75950	0,00000	0,12612
13:04	3,96770	0,00000	0,12612
13:10	5,75950	0,00000	0,12612
13:16	5,88750	0,00000	0,12612
13:10	6,01550	0,00000	0,12612
13:28	-3,71170	0,00000	0,12612
13:34	-3,96770	0,00000	0,12612
13:40	4,22370	0,00000	0,12612
13:46	-4,47960	0,00000	0,12612
13:52	4,35170	0,00000	0,12612
13:58	-4,99160	0,00000	0,00000
14:04	5,88750	0,00000	0,00000
14:04			
14.10	4,99160	0,00000	0,00000

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
14:16	5,50360	0,00000	0,00000
14:22	6,78350	0,00000	0,00000
14:28	7,16740	0,00000	0,00000
14:34	6,14350	0,00000	0,00000
14:40	6,52750	0,00000	0,00000
14:46	-6,39950	-0,11994	0,00000
14:52	5,24760	0,00000	0,00000
14:58	5,11960	0,00000	0,00000
15:04	4,35170	0,00000	0,00000
15:10	-3,32770	0,00000	0,00000
15:16	3,71170	0,00000	0,00000
15:22	-3,32770	0,00000	0,00000
15:28	-2,94380	0,00000	0,00000
15:34	2,68780	0,00000	0,00000
15:40	-3,32770	0,00000	0,00000
15:46	3,58370	0,00000	0,00000
15:52	3,45570	0,00000	0,00000
15:58	3,83970	0,00000	0,00000
16:04	3,71170	0,00000	0,00000
16:10	3,45570	0,00000	0,00000
16:16	3,19970	0,00000	0,00000
16:22	2,94380	0,11994	0,00000
16:28	2,94380	-0,11994	0,00000
16:34	3,58370	0,11994	0,00000
16:40	2,68780	0,11994	0,00000
16:46	-3,19970	0,11994	0,00000
16:52	2,81580	0,11994	0,00000
16:58	2,68780	-0,11994	0,00000
17:04	-2,81580	-0,11994	0,00000
17:10	-2,55980	-0,11994	0,00000
17:16	-2,94380	0,11994	0,00000
17:22	3,32770	-0,11994	0,00000
17:28	2,94380	-0,11994	0,00000
17:34	-3,71170	0,11994	0,00000
17:40	3,58370	0,00000	0,00000
17:46	-3,19970	0,00000	0,00000
17:52	3,19970	0,00000	0,00000
17:58	3,19970	0,11994	0,00000
18:04	-3,71170	0,00000	0,00000
18:10	3,58370	0,00000	0,00000
18:16	3,19970	0,00000	0,00000
18:22	3,19970	0,00000	0,00000
18:28	-3,07180	0,00000	0,00000
18:34	3,32770	0,00000	0,00000
18:40	3,45570	0,00000	0,00000
18:46	-3,07180	0,00000	0,00000
18:52 18:58	2,94380	0,11994	0,00000
	-3,19970 3,45570	-0,11994	0,00000
19:04	3,45570	-0,11994	0,00000
19:10	3,07180	-0,11994	0,00000

	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
19:16	-3,32770	-0,11994	0,00000
19:22	-2,94380	-0,11994	0,00000
19:28	3,32770	-0,11994	0,00000
19:34	3,07180	0,11994	0,00000
19:40	3,07180	0,11994	0,00000
19:46	3,32770	-0,11994	0,00000
19:52	3,83970	-0,11994	0,00000
19:58	3,07180	-0,11994	0,00000
20:04	-3,07180	-0,11994	0,00000
20:10	2,94380	-0,11994	0,00000
20:16	2,55980	-0,11994	0,00000
20:22	2,94380	0,11994	0,00000
20:28	2,68780	0,00000	0,00000
20:34	3,83970	0,00000	0,00000
20:40	3,58370	0,00000	0,00000
20:46	-2,68780	0,00000	0,00000
20:52	-3,07180	0,00000	0,00000
20:58	-3,07180	0,00000	0,00000
21:04	-2,68780	0,00000	0,00000
21:10	-2,81580	0,00000	0,00000
21:16	2,94380	0,00000	0,00000
21:22	3,19970	0,00000	0,00000
21:28	-2,94380	0,00000	0,00000
21:34	3,32770	0,00000	0,00000
21:40	3,19970	0,00000	0,00000
21:46	-3,45570	0,00000	0,00000
21:52	2,81580	0,00000	0,00000
21:58	3,71170	0,00000	0,00000
22:04	3,19970	0,11994	0,00000
22:10	3,19970	0,11994	0,00000
22:16	3,83970	0,11994	0,00000
22:22	3,19970	0,11994	0,00000
22:28	3,45570	0,11994	0,00000
22:34	-3,32770	0,00000	0,00000
22:40	3,19970	0,00000	0,00000
22:46	3,19970	0,00000	0,00000
22:52	-3,71170	0,11994	0,00000
22:58	-3,19970	0,11994	0,00000
23:04	3,71170	0,00000	0,00000
23:10	3,19970	0,00000	0,00000
23:16	3,96770	0,00000	0,00000
23:22	4,35170	0,00000	0,00000
23:28	3,45570	0,00000	0,00000
23:34	3,45570	0,00000	0,00000
23:40	2,94380	0,00000	0,00000
23:46	3,32770	0,00000	0,00000
23:52	-3,32770	0,00000	0,00000
23:58	3,58370	0,00000	0,00000

Annex 8. Information from DEP-sensors for 25/07/01

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:04	2,94380	0,00000	0,00000
0:10	-3,83970	0,00000	0,00000
0:16	3,58370	0,00000	0,00000
0:22	3,71170	0,00000	0,00000
0:28	-3,32770	0,00000	0,00000
0:34	3,45570	0,00000	0,00000
0:40	-3,32770	0,00000	0,00000
0:46	3,45570	0,00000	0,00000
0:52	-4,22370	0,00000	0,00000
0:58	-3,71170	0,00000	0,00000
1:04	3,45570	0,00000	0,00000
1:10	3,71170	0,00000	0,00000
1:16	3,83970	0,00000	0,00000
1:22	3,71170	0,00000	0,00000
1:28	-3,83970	0,00000	0,00000
1:34	-3,58370	0,00000	0,00000
1:40	-3,96770	0,00000	0,12612
1:46	-3,71170	0,00000	0,12612
1:52	3,58370	0,00000	0,12612
1:58	-3,83970	0,00000	0,12612
2:04	4,86360	0,00000	0,12612
2:10	-3,58370	-0,11994	0,12612
2:16	-6,01550	-0,11994	0,12612
2:22	12,03110	-1,91900	0,12612
2:28	24,95810	3,83810	0,12612
2:34	31,86950	-0,11994	0,12612
2:40	26,49390	0,23988	0,12612
2:46	19,58250	-0,23988	0,12612
2:52	17,40660	3,83810	0,12612
2:58	11,39110	-0,83958	0,12612
3:04	11,39110	1,55920	0,12612
3:10	10,11120	3,83810	0,12612
3:16	8,95930	-2,99850	0,12612
3:22	8,95930	-3,59820	0,12612
3:28	7,67940	-6,59670	0,12612
3:34	6,14350	-2,27890	0,12612
3:40	5,24760	-3,47830	0,12612
3:46	4,73560	-2,75860	0,12612
3:52	4,86360	-1,07950	0,12612
3:58	3,96770	-1,43930	0,12612
4:04	3,96770	1,79910	0,12612
4:10	6,14350	0,35982	0,12612
4:16	5,63160	0,83958	0,12612
4:22	4,86360	-1,19940	0,12612
4:28	3,58370	1,19940	0,12612
4:34	-3,58370	1,91900	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:40	3,96770	1,31930	0,12612
4:46	-3,83970	1,31930	0,12612
4:52	-3,71170	1,43930	0,12612
4:58	-4,73560	1,55920	0,12612
5:04	5,24760	2,27890	0,12612
5:10	5,24760	2,15890	0,12612
5:16	5,50360	1,43930	0,12612
5:22	-5,75950	1,19940	0,12612
5:28	6,14350	1,91900	0,12612
5:34	6,27150	1,91900	0,12612
5:40	6,27150	2,51870	0,12612
5:46	6,01550	2,39880	0,12612
5:52	6,52750	2,03900	0,12612
5:58	-6,27150	2,51870	0,12612
6:04	6,78350	2,15890	0,12612
6:10	7,29540	1,07950	0,12612
6:16	7,03940	0,59970	0,12612
6:22	6,91150	-0,35982	0,12612
6:28	-5,24760	0,11994	0,12612
6:34	6,78350	0,11994	0,12612
6:40	6,78350	0,11994	0,12612
6:46	-6,78350	0,00000	0,12612
6:52	-5,50360	0,00000	0,12612
6:58	4,60760	0,11994	0,12612
7:04	-4,09570	0,00000	0,12612
7:10	3,45570	0,00000	0,12612
7:16	-3,58370	0,00000	0,12612
7:22	-2,81580	0,00000	0,12612
7:28	-2,30380	0,00000	0,12612
7:34	2,55980	0,00000	0,12612
7:40	-2,43180	0,00000	0,12612
7:46	2,04780	0,00000	0,12612
7:52	2,81580	0,00000	0,12612
7:58	2,68780	0,00000	0,12612
8:04	-2,04780	0,00000	0,12612
8:10	1,53590	0,00000	0,12612
8:16	-2,81580	0,11994	0,12612
8:22	-1,79190	0,00000	0,12612
8:28	5,24760	0,11994	0,12612
8:34	5,50360	0,11994	0,12612
8:40	5,24760	0,11994	0,12612
8:46	5,37560	0,11994	0,12612
8:52	5,50360	0,00000	0,12612
8:58	5,24760	0,11994	0,12612
9:04	5,24760	0,00000	0,12612
9:10	5,11960	0,00000	0,12612

	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
9:16	4,99160	0,00000	0,12612
9:22	4,99160	0,00000	0,12612
9:28	4,86360	0,11994	0,12612
9:34	4,22370	0,11994	0,12612
9:40	4,86360	0,11994	0,12612
9:46	4,60760	0,00000	0,12612
9:52	4,99160	0,00000	0,12612
9:58	4,86360	0,00000	0,12612
10:04	4,86360	0,00000	0,12612
10:10	4,86360	0,00000	0,12612
10:16	4,35170	0,11994	0,12612
10:22	4,35170	0,00000	0,12612
10:28	4,73560	0,11994	0,12612
10:34	4,22370	0,00000	0,12612
10:40	-4,22370	0,00000	0,12612
10:46	4,22370	0,00000	0,12612
10:52	4,60760	0,00000	0,12612
10:58	4,09570	0,00000	0,12612
11:04	4,60760	0,00000	0,12612
11:10	4,60760	0,00000	0,12612
11:16	4,09570	0,00000	0,12612
11:22	6,65550	0,00000	0,12612
11:28	6,27150	0,00000	0,12612
11:34	6,39950	0,00000	0,12612
11:40	6,27150	0,00000	0,12612
11:46	-4,47960	0,00000	0,12612
11:52	4,47960	0,00000	0,12612
11:58	4,60760	0,00000	0,12612
12:04	4,99160	0,00000	0,12612
12:10	-4,09570	0,00000	0,12612
12:16	4,47960	0,00000	0,12612
12:22	5,75950	0,00000	0,12612
12:28	5,63160	0,00000	0,12612
12:34	5,88750	0,00000	0,12612
12:40	5,24760	0,00000	0,12612
12:46	5,50360	0,00000	0,12612
12:52	5,75950	0,00000	0,12612
12:58	6,01550	0,00000	0,12612
13:04	6,14350	0,00000	0,12612
13:10	3,45570	0,00000	0,12612
13:16	-3,32770	0,00000	0,12612
13:22	3,71170	0,00000	0,12612
13:28	-3,96770	0,00000	0,12612
13:34	-4,22370	0,00000	0,12612
13:40	-4,22370	0,00000	0,12612
13:46	-4,60760	0,00000	0,12612
13:52	4,47960	0,00000	0,12612
13:58	-4,22370	0,00000	0,00000
14:04	-5,75950	0,00000	0,12612
14:10	5,50360	0,00000	0,00000
14.10	5,50500	0,00000	0,00000

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
14:16	6,78350	0,00000	0,00000
14:22	7,42340	0,00000	0,00000
14:28	-7,16740 6,53750	0,00000	0,00000
14:34	6,52750	0,00000	0,00000
14:40	5,88750	0,00000	0,00000
14:46	5,50360	0,11994	0,00000
14:52	4,47960	0,00000	0,00000
14:58	-3,71170	0,00000	0,00000
15:04	3,32770	0,00000	0,00000
15:10	-3,71170	0,00000	0,00000
15:16	2,94380	0,00000	0,00000
15:22	-3,32770	0,00000	0,00000
15:28	-3,07180	0,00000	0,00000
15:34	-3,07180	0,00000	0,00000
15:40	2,55980	0,00000	0,00000
15:46	-2,81580	0,00000	0,00000
15:52	3,07180	0,00000	0,00000
15:58	3,19970	0,00000	0,00000
16:04	3,45570	0,00000	0,00000
16:10	-2,94380	0,00000	0,00000
16:16	-2,81580	0,11994	0,00000
16:22	-3,07180	0,11994	0,00000
16:28	3,45570	-0,11994	0,00000
16:34	2,68780	0,11994	0,00000
16:40	2,55980	-0,11994	0,00000
16:46	2,81580	0,11994	0,00000
16:52	-3,19970	0,11994	0,00000
16:58	2,81580	-0,11994	0,00000
17:04	2,94380	0,11994	0,00000
17:10	3,07180	-0,11994	0,00000
17:16	3,19970	-0,11994	0,00000
17:22	-3,19970	0,11994	0,00000
17:28	3,19970	0,11994	0,00000
17:34	3,83970	0,11994	0,00000
17:40	3,45570	0,11994	0,00000
17:46	3,45570	-0,11994	0,00000
17:52	-3,32770	0,11994	0,00000
17:58	3,32770	-0,11994	0,00000
18:04	-3,45570	-0,11994	0,00000
18:10	3,19970	0,11994	0,00000
18:16	3,07180	0,11994	0,00000
18:22	3,45570	-0,11994	0,00000
18:28	3,07180	0,00000	0,00000
18:34	3,45570	-0,11994	0,00000
18:40	-2,94380	-0,11994	0,00000
18:46	-3,71170	0,11994	0,00000
18:52	-3,32770	0,11994	0,00000
18:58	-3,45570	0,11994	0,00000
19:04	-3,19970	-0,11994	0,00000
19:10	3,45570	-0,11994	0,00000

	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
19:16	3,19970	-0,11994	0,00000
19:22	-3,71170	0,11994	0,00000
19:28	3,45570	-0,11994	0,00000
19:34	3,19970	0,11994	0,00000
19:40	3,32770	-0,11994	0,00000
19:46	-2,94380	-0,11994	0,00000
19:52	3,45570	0,11994	0,00000
19:58	3,58370	-0,11994	0,00000
20:04	-3,45570	-0,11994	0,00000
20:10	3,45570	0,11994	0,00000
20:16	3,58370	-0,11994	0,00000
20:22	3,71170	0,11994	0,00000
20:28	-3,71170	-0,11994	0,00000
20:34	3,71170	0,00000	0,00000
20:40	-3,71170	0,00000	0,00000
20:46	3,83970	0,00000	0,00000
20:52	3,71170	0,00000	0,00000
20:58	-3,32770	0,00000	0,00000
21:04	3,71170	0,00000	0,00000
21:10	-3,45570	0.00000	0,00000
21:16	3,19970	0,00000	0,00000
21:22	-3,71170	0,00000	0,00000
21:28	3,19970	0,00000	0,00000
21:34	3,19970	0,00000	0,00000
21:40	3,07180	0,00000	0,00000
21:46	-3,83970	0,00000	0,00000
21:52	3,19970	0,11994	0,00000
21:58	3,71170	0,11994	0,00000
22:04	-3,58370	0,11994	0,00000
22:10	3,71170	0,11994	0,00000
22:16	3,32770	0,11994	0,00000
22:22	3,71170	0,11994	0,00000
22:28	3,45570	0,11994	0,00000
22:34	-3,45570	0,00000	0,00000
22:40	-3,19970	0,00000	0,00000
22:46	3,71170	0,00000	0,00000
22:52	3,83970	0,00000	0,00000
22:58	3,71170	0,00000	0,00000
23:04	3,83970	0,00000	0,00000
23:10	3,71170	0,11994	0,00000
23:16	3,83970	0,00000	0,00000
23:22	-2,81580	0,00000	0,00000
23:28	3,45570	0,11994	0,00000
23:34	2,94380	0,00000	0,00000
23:40	3,19970	0,00000	0,00000
23:46	3,45570	0,00000	0,00000
23:52	-3,19970	0,00000	0,00000
23:58	4,22370	0,00000	0,00000
23:34 23:40 23:46 23:52	3,45570 2,94380 3,19970 3,45570 -3,19970	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000

Annex 9. Information from DEP-sensors for 26/07/01

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:04	-3,71170	0,00000	0,00000
0:10	-4,22370	0,00000	0,00000
0:16	4,22370	0,00000	0,00000
0:22	3,83970	0,00000	0,00000
0:28	3,58370	0,00000	0,00000
0:34	3,58370	0,00000	0,00000
0:40	3,83970	0,00000	0,00000
0:46	-3,58370	0,00000	0,00000
0:52	-3,58370	0,00000	0,00000
0:58	3,07180	0,00000	0,00000
1:04	3,45570	0,00000	0,00000
1:10	3,71170	0,00000	0,00000
1:16	3,58370	0,00000	0,00000
1:22	-3,45570	0,00000	0,00000
1:28	-3,83970	0,00000	0,00000
1:34	-3,83970	0,00000	0,00000
1:40	3,83970	0,00000	0,12612
1:46	3,58370	0,00000	0,12612
1:52	-4,22370	0,00000	0,12612
1:58	-4,09570	0,00000	0,12612
2:04	3,96770	0,00000	0,12612
2:10	3,07180	0,11994	0,12612
2:16	-6,27150	0,00000	0,12612
2:22	7,03940	0,00000	0,12612
2:28	6,78350	0,00000	0,12612
2:34	6,65550	0,00000	0,12612
2:40	6,14350	0,00000	0,12612
2:46	6,14350	0,00000	0,12612
2:52	6,39950	0,00000	0,12612
2:58	5,75950	0,00000	0,12612
3:04	5,50360	0,00000	0,12612
3:10	5,24760	-0,11994	0,12612
3:16	4,86360	0,00000	0,12612
3:22	4,86360	-0,11994	0,12612
3:28	5,11960	-0,23988	0,12612
3:34	-5,37560	0,23988	0,12612
3:40	-4,99160	-0,23988	0,12612
3:46	-4,86360	0,23988	0,12612
3:52	-4,73560	0,00000	0,12612
3:58	-4,47960	0,47976	0,12612
4:04	-4,22370	0,00000	0,12612
4:10	3,83970	-0,35982	0,12612
4:16	-4,22370	-0,47976	0,12612
4:22	4,35170	0,59970	0,12612
4:28	-3,83970	0,11994	0,12612
4:34	-3,71170	-0,23988	0,12612

	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
4:40	-3,32770	0,59970	0,12612
4:46	-3,58370	0,83958	0,12612
4:52	-2,55980	0,47976	0,12612
4:58	-2,81580	0,35982	0,12612
5:04	5,11960	-0,23988	0,12612
5:10	-4,35170	0,83958	0,12612
5:16	6,39950	0,95952	0,12612
5:22	6,65550	0,23988	0,12612
5:28	6,39950	0,35982	0,12612
5:34	6,39950	0,35982	0,12612
5:40	6,52750	0,35982	0,12612
5:46	6,39950	1,07950	0,12612
5:52	6,01550	0,23988	0,12612
5:58	6,65550	0,83958	0,12612
6:04	6,14350	0,95952	0,12612
6:10	4,73560	0,95952	0,12612
6:16	-4,73560	0,11994	0,12612
6:22	-6,01550	0,00000	0,12612
6:28	5,63160	0,00000	0,12612
6:34	5,75950	0,00000	0,12612
6:40	-5,24760	0,11994	0,12612
6:46	-5,37560	0,11994	0,12612
6:52	-5,24760	0,11994	0,12612
6:58	-5,24760	0,11994	0,12612
7:04	-3,19970	0,11994	0,12612
7:10	-2,94380	0,00000	0,12612
7:16	3,19970	0,00000	0,12612
7:22	-3,32770	0,00000	0,12612
7:28	-3,07180	0,00000	0,12612
7:34	-3,19970	0,00000	0,12612
7:40	-3,96770	0,00000	0,12612
7:46	-3,32770	0,00000	0,12612
7:52	-3,32770	0,00000	0,12612
7:58	-3,07180	0,00000	0,12612
8:04	-4,22370	0,00000	0,12612
8:10	-3,19970	0,00000	0,12612
8:16	-2,94380	0,00000	0,12612
8:22	-3,19970	0,00000	0,12612
8:28	-3,45570	0,11994	0,12612
8:34	-2,04780	0,11994	0,12612
8:40	5,37560	0,11994	0,12612
8:46	5,24760	0,00000	0,12612
8:52	5,37560	0,00000	0,12612
8:58	4,73560	0,11994	0,12612
9:04	4,99160	0,11994	0,12612
9:10	4,86360	0,23988	0,12612

	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
9:16	4,22370	0,23988	0,12612
9:22	4,22370	0,23988	0,12612
9:28	4,22370	0,23988	0,12612
9:34	4,60760	0,23988	0,12612
9:40	3,83970	0,11994	0,12612
9:46	3,96770	0,11994	0,12612
9:52	4,22370	0,11994	0,12612
9:58	3,96770	0,11994	0,12612
10:04	4,09570	0,11994	0,12612
10:10	4,47960	0,11994	0,12612
10:16	3,96770	0,11994	0,12612
10:22	4,47960	0,11994	0,12612
10:28	4,35170	0,11994	0,12612
10:34	3,96770	0,11994	0,12612
10:40	4,35170	0,11994	0,12612
10:46	4,22370	0,11994	0,12612
10:52	4,73560	0,11994	0,12612
10:58	4,47960	0,11994	0,12612
11:04	4,35170	0,00000	0,12612
11:10	4,60760	0,00000	0,12612
11:16	4,73560	0,00000	0,12612
11:22	-6,65550	0,00000	0,12612
11:28	6,65550	0,00000	0,12612
11:34	6,14350	0,00000	0,12612
11:40	6,65550	0,00000	0,12612
11:46	-3,32770	0,00000	0,12612
11:52	-4,35170	0,00000	0,12612
11:58	4,47960	0,00000	0,12612
12:04	4,47960	0,00000	0,12612
12:10	-4,22370	0,00000	0,12612
12:16	3,96770	0,00000	0,12612
12:22	5,24760	0,00000	0,12612
12:28	5,37560	0,00000	0,12612
12:34	4,47960	0,00000	0,12612
12:40	4,73560	0,00000	0,12612
12:46	3,58370	0,00000	0,12612
12:52	5,24760	0,00000	0,12612
12:58	4,22370	0,00000	0,12612
13:04	4,22370	0,00000	0,12612
13:10	3,07180	0,00000	0,12612
13:16	-3,07180	0,00000	0,12612
13:22	3,71170	0,00000	0,12612
13:28	-3,96770	0,00000	0,12612
13:34	4,09570	0,00000	0,12612
13:40	4,35170	0,00000	0,12612
13:46	4,35170	0,00000	0,12612
13:52	-4,60760	0,00000	0,12612
13:58	-5,24760	0,00000	0,00000
14:04	5,75950	0,00000	0,12612
14:10	-5,63160	0,00000	0,00000

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
14:16	6,27150	0,00000	0,00000
14:22	6,52750	0,00000	0,00000
14:28 14:34	6,52750	0,00000	0,00000
	-6,14350	0,00000	0,00000
14:40	-5,88750	0,00000	0,00000
14:46	6,01550	0,00000	0,00000
14:52	5,37560	0,00000	0,00000
14:58	-4,60760	0,00000	0,00000
15:04	-3,45570	0,00000	0,00000
15:10	3,71170	0,00000	0,00000
15:16	-2,68780	0,00000	0,00000
15:22	2,81580	0,00000	0,00000
15:28	-3,32770	0,00000	0,00000
15:34	-2,94380	0,00000	0,00000
15:40	-2,68780	0,00000	0,00000
15:46	2,68780	0,00000	0,00000
15:52	3,19970	0,00000	0,00000
15:58	3,32770	0,00000	0,00000
16:04	-3,32770	0,00000	0,00000
16:10	-2,81580	0,00000	0,00000
16:16	2,81580	-0,11994	0,00000
16:22	3,32770	-0,11994	0,00000
16:28	-2,55980	0,11994	0,00000
16:34	-2,81580	0,11994	0,00000
16:40	3,32770	0,11994	0,00000
16:46	3,19970	-0,11994	0,00000
16:52	2,55980	0,11994	0,00000
16:58	2,55980	0,11994	0,00000
17:04	-3,07180	-0,11994	0,00000
17:10	3,19970	0,11994	0,00000
17:16	3,07180	0,11994	0,00000
17:22	3,07180	0,11994	0,00000
17:28	-2,94380	-0,11994	0,00000
17:34	2,94380	-0,11994	0,00000
17:40	-3,45570	-0,11994	0,00000
17:46	-3,07180	-0,11994	0,00000
17:52	3,45570	-0,11994	0,00000
17:58	3,58370	0,11994	0,00000
18:04	-3,45570	-0,11994	0,00000
18:10	3,19970	0,11994	0,00000
18:16	-3,07180	-0,11994	0,00000
18:22	-3,32770	0,11994	0,00000
18:28	-3,58370	0,00000	0,00000
18:34	2,94380	0,11994	0,00000
18:40	-3,19970	0,11994	0,00000
18:46	-3,45570	0,11994	0,00000
18:52	3,45570	-0,11994	0,00000
18:58	-3,07180	0,11994	0,00000
19:04	3,32770	0,11994	0,00000
19:10	3,32770	-0,11994	0,00000

Time (hh:mm)		DEP-1	DEP-2	DEP-3
(nn:mm) Field, (V/m) Field, (V/m) Field, (V/m) Field, (V/m) 19:16 3,45570 -0,11994 0,00000 19:22 3,45570 -0,11994 0,00000 19:34 3,83970 0,00000 0,00000 19:40 -3,71170 -0,11994 0,00000 19:52 -3,96770 0,11994 0,00000 19:58 3,45570 0,11994 0,00000 20:04 -3,58370 -0,11994 0,00000 20:10 3,45570 0,11994 0,00000 20:16 -3,45570 -0,11994 0,00000 20:22 3,19970 -0,11994 0,00000 20:34 3,07180 0,00000 0,00000 20:34 3,07180 0,00000 0,00000 20:40 -3,45570 0,00000 0,00000 20:46 3,58370 0,00000 0,00000 20:52 3,32770 0,00000 0,00000 21:10 -3,32770 0,00000 0,00000 </td <td>Time</td> <td></td> <td></td> <td></td>	Time			
19:22 3,45570 -0,11994 0,00000 19:28 -3,83970 0,11994 0,00000 19:34 3,83970 0,00000 0,00000 19:40 -3,71170 -0,11994 0,00000 19:46 3,96770 0,11994 0,00000 19:52 -3,96770 0,11994 0,00000 20:04 -3,58370 -0,11994 0,00000 20:10 3,45570 0,11994 0,00000 20:16 -3,45570 0,11994 0,00000 20:22 3,19970 -0,11994 0,00000 20:28 -3,45570 0,00000 0,00000 20:34 3,07180 0,00000 0,00000 20:40 -3,45570 0,00000 0,00000 20:46 3,58370 0,00000 0,00000 20:52 3,32770 0,00000 0,00000 20:58 3,71170 0,00000 0,00000 21:04 2,81580 0,00000 0,00000 21:10	(nn:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
19:28 -3,83970 0,11994 0,00000 19:34 3,83970 0,00000 0,00000 19:40 -3,71170 -0,11994 0,00000 19:46 3,96770 0,11994 0,00000 19:52 -3,96770 0,11994 0,00000 20:04 -3,58370 -0,11994 0,00000 20:10 3,45570 0,11994 0,00000 20:16 -3,45570 -0,11994 0,00000 20:22 3,19970 -0,11994 0,00000 20:28 -3,45570 0,011994 0,00000 20:34 3,07180 0,00000 0,00000 20:34 3,07180 0,00000 0,00000 20:40 -3,45570 0,00000 0,00000 20:52 3,32770 0,00000 0,00000 20:58 3,71170 0,00000 0,00000 21:04 2,81580 0,00000 0,00000 21:16 3,32770 0,00000 0,00000 21:28 <td< td=""><td>19:16</td><td>3,45570</td><td>-0,11994</td><td>0,00000</td></td<>	19:16	3,45570	-0,11994	0,00000
19:34 3,83970 0,00000 0,00000 19:40 -3,71170 -0,11994 0,00000 19:46 3,96770 0,11994 0,00000 19:52 -3,96770 0,11994 0,00000 19:58 3,45570 -0,11994 0,00000 20:04 -3,58370 -0,11994 0,00000 20:10 3,45570 0,11994 0,00000 20:16 -3,45570 -0,11994 0,00000 20:22 3,19970 -0,11994 0,00000 20:234 3,07180 0,00000 0,00000 20:34 3,07180 0,00000 0,00000 20:46 3,58370 0,00000 0,00000 20:52 3,32770 0,00000 0,00000 20:58 3,71170 0,00000 0,00000 20:58 3,71170 0,00000 0,00000 21:10 -3,32770 0,00000 0,00000 21:16 3,32770 0,00000 0,00000 21:22	19:22	3,45570	-0,11994	0,00000
19:40 -3,71170 -0,11994 0,00000 19:46 3,96770 0,11994 0,00000 19:52 -3,96770 0,11994 0,00000 19:58 3,45570 -0,11994 0,00000 20:04 -3,58370 -0,11994 0,00000 20:10 3,45570 0,11994 0,00000 20:16 -3,45570 -0,11994 0,00000 20:22 3,19970 -0,11994 0,00000 20:28 -3,45570 0,00000 0,00000 20:34 3,07180 0,00000 0,00000 20:40 -3,45570 0,00000 0,00000 20:46 3,58370 0,00000 0,00000 20:52 3,32770 0,00000 0,00000 20:58 3,71170 0,00000 0,00000 21:04 2,81580 0,00000 0,00000 21:10 -3,32770 0,00000 0,00000 21:22 3,07180 0,00000 0,00000 21:23 <td< td=""><td>19:28</td><td>-3,83970</td><td>0,11994</td><td>0,00000</td></td<>	19:28	-3,83970	0,11994	0,00000
19:46 3,96770 0,11994 0,00000 19:52 -3,96770 0,11994 0,00000 19:58 3,45570 -0,11994 0,00000 20:04 -3,58370 -0,11994 0,00000 20:10 3,45570 0,11994 0,00000 20:16 -3,45570 -0,11994 0,00000 20:22 3,19970 -0,11994 0,00000 20:28 -3,45570 0,00000 0,00000 20:34 3,07180 0,00000 0,00000 20:40 -3,45570 0,00000 0,00000 20:46 3,58370 0,00000 0,00000 20:52 3,32770 0,00000 0,00000 20:58 3,71170 0,00000 0,00000 21:04 2,81580 0,00000 0,00000 21:10 -3,32770 0,00000 0,00000 21:22 3,07180 0,00000 0,00000 21:23 -3,19970 0,00000 0,00000 21:46	19:34	3,83970	0,00000	0,00000
19:52 -3,96770 0,11994 0,00000 19:58 3,45570 -0,11994 0,00000 20:04 -3,58370 -0,11994 0,00000 20:10 3,45570 0,11994 0,00000 20:16 -3,45570 -0,11994 0,00000 20:22 3,19970 -0,11994 0,00000 20:28 -3,45570 0,00000 0,00000 20:34 3,07180 0,00000 0,00000 20:40 -3,45570 0,00000 0,00000 20:46 3,58370 0,00000 0,00000 20:52 3,32770 0,00000 0,00000 20:58 3,71170 0,00000 0,00000 21:04 2,81580 0,00000 0,00000 21:10 -3,32770 0,00000 0,00000 21:16 3,32770 0,00000 0,00000 21:28 -3,19970 0,00000 0,00000 21:34 3,45570 0,00000 0,00000 21:46	19:40	-3,71170	-0,11994	0,00000
19:58 3,45570 -0,11994 0,00000 20:04 -3,58370 -0,11994 0,00000 20:10 3,45570 0,11994 0,00000 20:16 -3,45570 -0,11994 0,00000 20:22 3,19970 -0,11994 0,00000 20:28 -3,45570 0,00000 0,00000 20:34 3,07180 0,00000 0,00000 20:40 -3,45570 0,00000 0,00000 20:46 3,58370 0,00000 0,00000 20:52 3,32770 0,00000 0,00000 20:58 3,71170 0,00000 0,00000 21:04 2,81580 0,00000 0,00000 21:10 -3,32770 0,00000 0,00000 21:16 3,32770 0,00000 0,00000 21:22 3,07180 0,00000 0,00000 21:23 3,19970 0,00000 0,00000 21:34 3,45570 0,00000 0,00000 21:46 3,	19:46	3,96770	0,11994	0,00000
20:04 -3,58370 -0,11994 0,00000 20:10 3,45570 0,11994 0,00000 20:16 -3,45570 -0,11994 0,00000 20:22 3,19970 -0,11994 0,00000 20:28 -3,45570 0,00000 0,00000 20:34 3,07180 0,00000 0,00000 20:40 -3,45570 0,00000 0,00000 20:46 3,58370 0,00000 0,00000 20:52 3,32770 0,00000 0,00000 20:58 3,71170 0,00000 0,00000 21:04 2,81580 0,00000 0,00000 21:10 -3,32770 0,00000 0,00000 21:22 3,07180 0,00000 0,00000 21:23 3,07180 0,00000 0,00000 21:24 3,32770 0,00000 0,00000 21:34 3,45570 0,00000 0,00000 21:46 3,83970 0,00000 0,00000 21:58 2,9	19:52	-3,96770	0,11994	0,00000
20:10 3,45570 0,11994 0,00000 20:16 -3,45570 -0,11994 0,00000 20:22 3,19970 -0,11994 0,00000 20:28 -3,45570 0,00000 0,00000 20:34 3,07180 0,00000 0,00000 20:40 -3,45570 0,00000 0,00000 20:46 3,58370 0,00000 0,00000 20:52 3,32770 0,00000 0,00000 20:58 3,71170 0,00000 0,00000 21:04 2,81580 0,00000 0,00000 21:10 -3,32770 0,00000 0,00000 21:16 3,32770 0,00000 0,00000 21:22 3,07180 0,00000 0,00000 21:28 -3,19970 0,00000 0,00000 21:34 3,45570 0,00000 0,00000 21:40 3,32770 0,00000 0,00000 21:43 3,45570 0,00000 0,00000 21:52 3,19	19:58	3,45570	-0,11994	0,00000
20:16 -3,45570 -0,11994 0,00000 20:22 3,19970 -0,11994 0,00000 20:28 -3,45570 0,00000 0,00000 20:34 3,07180 0,00000 0,00000 20:40 -3,45570 0,00000 0,00000 20:46 3,58370 0,00000 0,00000 20:52 3,32770 0,00000 0,00000 20:58 3,71170 0,00000 0,00000 21:04 2,81580 0,00000 0,00000 21:10 -3,32770 0,00000 0,00000 21:16 3,32770 0,00000 0,00000 21:22 3,07180 0,00000 0,00000 21:28 -3,19970 0,00000 0,00000 21:34 3,45570 0,00000 0,00000 21:40 3,32770 0,00000 0,00000 21:46 3,83970 0,00000 0,00000 21:58 2,94380 0,00000 0,00000 22:04 -3,0	20:04	-3,58370	-0,11994	0,00000
20:22 3,19970 -0,11994 0,00000 20:28 -3,45570 0,00000 0,00000 20:34 3,07180 0,00000 0,00000 20:40 -3,45570 0,00000 0,00000 20:46 3,58370 0,00000 0,00000 20:52 3,32770 0,00000 0,00000 20:58 3,71170 0,00000 0,00000 21:04 2,81580 0,00000 0,00000 21:10 -3,32770 0,00000 0,00000 21:16 3,32770 0,00000 0,00000 21:22 3,07180 0,00000 0,00000 21:28 -3,19970 0,00000 0,00000 21:34 3,45570 0,00000 0,00000 21:40 3,32770 0,00000 0,00000 21:46 3,83970 0,00000 0,00000 21:58 2,94380 0,00000 0,00000 22:04 -3,07180 0,00000 0,00000 22:16 3,071	20:10	3,45570	0,11994	0,00000
20:28 -3,45570 0,00000 0,00000 20:34 3,07180 0,00000 0,00000 20:40 -3,45570 0,00000 0,00000 20:46 3,58370 0,00000 0,00000 20:52 3,32770 0,00000 0,00000 20:58 3,71170 0,00000 0,00000 21:04 2,81580 0,00000 0,00000 21:10 -3,32770 0,00000 0,00000 21:16 3,32770 0,00000 0,00000 21:22 3,07180 0,00000 0,00000 21:28 -3,19970 0,00000 0,00000 21:34 3,45570 0,00000 0,00000 21:40 3,32770 0,00000 0,00000 21:46 3,83970 0,00000 0,00000 21:58 2,94380 0,00000 0,00000 22:04 -3,07180 0,00000 0,00000 22:16 3,07180 -0,11994 0,00000 22:28 3,327	20:16	-3,45570	-0,11994	0,00000
20:34 3,07180 0,00000 0,00000 20:40 -3,45570 0,00000 0,00000 20:46 3,58370 0,00000 0,00000 20:52 3,32770 0,00000 0,00000 20:58 3,71170 0,00000 0,00000 21:04 2,81580 0,00000 0,00000 21:10 -3,32770 0,00000 0,00000 21:16 3,32770 0,00000 0,00000 21:22 3,07180 0,00000 0,00000 21:28 -3,19970 0,00000 0,00000 21:34 3,45570 0,00000 0,00000 21:40 3,32770 0,00000 0,00000 21:46 3,83970 0,00000 0,00000 21:58 2,94380 0,00000 0,00000 22:04 -3,07180 0,00000 0,00000 22:16 3,07180 -0,11994 0,00000 22:28 3,32770 0,11994 0,00000 22:34 -2,943	20:22	3,19970	-0,11994	0,00000
20:40 -3,45570 0,00000 0,00000 20:46 3,58370 0,00000 0,00000 20:52 3,32770 0,00000 0,00000 20:58 3,71170 0,00000 0,00000 21:04 2,81580 0,00000 0,00000 21:10 -3,32770 0,00000 0,00000 21:16 3,32770 0,00000 0,00000 21:22 3,07180 0,00000 0,00000 21:28 -3,19970 0,00000 0,00000 21:34 3,45570 0,00000 0,00000 21:40 3,32770 0,00000 0,00000 21:43 3,45570 0,00000 0,00000 21:46 3,83970 0,00000 0,00000 21:52 3,19970 0,00000 0,00000 22:04 -3,07180 0,00000 0,00000 22:16 3,07180 -0,11994 0,00000 22:28 3,32770 0,11994 0,00000 22:34 -2,943	20:28	-3,45570	0,00000	0,00000
20:46 3,58370 0,00000 0,00000 20:52 3,32770 0,00000 0,00000 20:58 3,71170 0,00000 0,00000 21:04 2,81580 0,00000 0,00000 21:10 -3,32770 0,00000 0,00000 21:16 3,32770 0,00000 0,00000 21:22 3,07180 0,00000 0,00000 21:28 -3,19970 0,00000 0,00000 21:34 3,45570 0,00000 0,00000 21:46 3,83970 0,00000 0,00000 21:52 3,19970 0,00000 0,00000 21:58 2,94380 0,00000 0,00000 22:04 -3,07180 0,00000 0,00000 22:16 3,07180 -0,11994 0,00000 22:22 -3,45570 0,11994 0,00000 22:34 -2,94380 0,00000 0,00000 22:46 3,07180 0,00000 0,00000 22:46 3,071	20:34	3,07180	0,00000	0,00000
20:52 3,32770 0,00000 0,00000 20:58 3,71170 0,00000 0,00000 21:04 2,81580 0,00000 0,00000 21:10 -3,32770 0,00000 0,00000 21:16 3,32770 0,00000 0,00000 21:22 3,07180 0,00000 0,00000 21:28 -3,19970 0,00000 0,00000 21:34 3,45570 0,00000 0,00000 21:40 3,32770 0,00000 0,00000 21:46 3,83970 0,00000 0,00000 21:52 3,19970 0,00000 0,00000 21:58 2,94380 0,00000 0,00000 22:04 -3,07180 0,00000 0,00000 22:10 3,19970 0,11994 0,00000 22:22 -3,45570 0,11994 0,00000 22:234 -2,94380 0,00000 0,00000 22:34 -2,94380 0,00000 0,00000 22:40 2,81	20:40	-3,45570	0,00000	0,00000
20:58 3,71170 0,00000 0,00000 21:04 2,81580 0,00000 0,00000 21:10 -3,32770 0,00000 0,00000 21:16 3,32770 0,00000 0,00000 21:22 3,07180 0,00000 0,00000 21:28 -3,19970 0,00000 0,00000 21:34 3,45570 0,00000 0,00000 21:40 3,32770 0,00000 0,00000 21:46 3,83970 0,00000 0,00000 21:52 3,19970 0,00000 0,00000 21:58 2,94380 0,00000 0,00000 22:04 -3,07180 0,00000 0,00000 22:10 3,19970 0,11994 0,00000 22:22 -3,45570 0,11994 0,00000 22:28 3,32770 0,11994 0,00000 22:34 -2,94380 0,00000 0,00000 22:40 2,81580 0,00000 0,00000 22:46 3,0718	20:46	3,58370	0,00000	0,00000
21:04 2,81580 0,00000 0,00000 21:10 -3,32770 0,00000 0,00000 21:16 3,32770 0,00000 0,00000 21:22 3,07180 0,00000 0,00000 21:28 -3,19970 0,00000 0,00000 21:34 3,45570 0,00000 0,00000 21:46 3,83970 0,00000 0,00000 21:52 3,19970 0,00000 0,00000 21:58 2,94380 0,00000 0,00000 22:04 -3,07180 0,00000 0,00000 22:10 3,19970 0,11994 0,00000 22:16 3,07180 -0,11994 0,00000 22:22 -3,45570 0,11994 0,00000 22:28 3,32770 0,11994 0,00000 22:34 -2,94380 0,00000 0,00000 22:40 2,81580 0,00000 0,00000 22:46 3,07180 0,011994 0,00000 23:04 -3,4	20:52	3,32770	0,00000	0,00000
21:10 -3,32770 0,00000 0,00000 21:16 3,32770 0,00000 0,00000 21:22 3,07180 0,00000 0,00000 21:28 -3,19970 0,00000 0,00000 21:34 3,45570 0,00000 0,00000 21:40 3,32770 0,00000 0,00000 21:46 3,83970 0,00000 0,00000 21:52 3,19970 0,00000 0,00000 21:58 2,94380 0,00000 0,00000 22:04 -3,07180 0,00000 0,00000 22:10 3,19970 0,11994 0,00000 22:16 3,07180 -0,11994 0,00000 22:22 -3,45570 0,11994 0,00000 22:34 -2,94380 0,00000 0,00000 22:40 2,81580 0,00000 0,00000 22:52 3,07180 0,11994 0,00000 23:04 -3,45570 0,11994 0,00000 23:10 3,19	20:58	3,71170	0,00000	0,00000
21:16 3,32770 0,00000 0,00000 21:22 3,07180 0,00000 0,00000 21:28 -3,19970 0,00000 0,00000 21:34 3,45570 0,00000 0,00000 21:40 3,32770 0,00000 0,00000 21:46 3,83970 0,00000 0,00000 21:52 3,19970 0,00000 0,00000 21:58 2,94380 0,00000 0,00000 22:04 -3,07180 0,00000 0,00000 22:10 3,19970 0,11994 0,00000 22:22 -3,45570 0,11994 0,00000 22:28 3,32770 0,11994 0,00000 22:34 -2,94380 0,00000 0,00000 22:40 2,81580 0,00000 0,00000 22:52 3,07180 0,11994 0,00000 22:52 3,45570 0,11994 0,00000 23:10 3,19970 0,00000 0,00000 23:10 3,45570	21:04	2,81580	0,00000	0,00000
21:22 3,07180 0,00000 0,00000 21:28 -3,19970 0,00000 0,00000 21:34 3,45570 0,00000 0,00000 21:40 3,32770 0,00000 0,00000 21:46 3,83970 0,00000 0,00000 21:52 3,19970 0,00000 0,00000 21:58 2,94380 0,00000 0,00000 22:04 -3,07180 0,00000 0,00000 22:10 3,19970 0,11994 0,00000 22:16 3,07180 -0,11994 0,00000 22:22 -3,45570 0,11994 0,00000 22:28 3,32770 0,11994 0,00000 22:34 -2,94380 0,00000 0,00000 22:40 2,81580 0,00000 0,00000 22:52 3,07180 0,11994 0,00000 22:52 3,45570 0,11994 0,00000 23:10 3,19970 0,00000 0,00000 23:28 2,8158	21:10	-3,32770	0,00000	0,00000
21:28 -3,19970 0,00000 0,00000 21:34 3,45570 0,00000 0,00000 21:40 3,32770 0,00000 0,00000 21:46 3,83970 0,00000 0,00000 21:52 3,19970 0,00000 0,00000 21:58 2,94380 0,00000 0,00000 22:04 -3,07180 0,00000 0,00000 22:10 3,19970 0,11994 0,00000 22:16 3,07180 -0,11994 0,00000 22:22 -3,45570 0,11994 0,00000 22:34 -2,94380 0,00000 0,00000 22:40 2,81580 0,00000 0,00000 22:46 3,07180 0,11994 0,00000 22:52 3,45570 0,11994 0,00000 23:04 -3,45570 0,11994 0,00000 23:10 3,19970 0,00000 0,00000 23:16 -3,45570 0,11994 0,00000 23:28 2,81	21:16	3,32770	0,00000	0,00000
21:34 3,45570 0,00000 0,00000 21:40 3,32770 0,00000 0,00000 21:46 3,83970 0,00000 0,00000 21:52 3,19970 0,00000 0,00000 21:58 2,94380 0,00000 0,00000 22:04 -3,07180 0,00000 0,00000 22:10 3,19970 0,11994 0,00000 22:16 3,07180 -0,11994 0,00000 22:22 -3,45570 0,11994 0,00000 22:34 -2,94380 0,00000 0,00000 22:40 2,81580 0,00000 0,00000 22:46 3,07180 0,11994 0,00000 22:52 3,45570 0,11994 0,00000 23:04 -3,45570 0,11994 0,00000 23:10 3,19970 0,00000 0,00000 23:16 -3,45570 0,11994 0,00000 23:22 2,94380 0,00000 0,00000 23:28 2,815	21:22	3,07180	0,00000	0,00000
21:40 3,32770 0,00000 0,00000 21:46 3,83970 0,00000 0,00000 21:52 3,19970 0,00000 0,00000 21:58 2,94380 0,00000 0,00000 22:04 -3,07180 0,00000 0,00000 22:10 3,19970 0,11994 0,00000 22:16 3,07180 -0,11994 0,00000 22:22 -3,45570 0,11994 0,00000 22:34 -2,94380 0,00000 0,00000 22:40 2,81580 0,00000 0,00000 22:46 3,07180 0,11994 0,00000 22:52 3,07180 0,11994 0,00000 22:58 -3,45570 0,11994 0,00000 23:04 -3,45570 0,11994 0,00000 23:10 3,19970 0,00000 0,00000 23:22 2,94380 0,00000 0,00000 23:28 2,81580 0,00000 0,00000 23:28 2,815	21:28	-3,19970	0,00000	0,00000
21:46 3,83970 0,00000 0,00000 21:52 3,19970 0,00000 0,00000 21:58 2,94380 0,00000 0,00000 22:04 -3,07180 0,00000 0,00000 22:10 3,19970 0,11994 0,00000 22:16 3,07180 -0,11994 0,00000 22:22 -3,45570 0,11994 0,00000 22:28 3,32770 0,11994 0,00000 22:34 -2,94380 0,00000 0,00000 22:40 2,81580 0,00000 0,00000 22:46 3,07180 0,11994 0,00000 22:52 3,45570 0,11994 0,00000 23:04 -3,45570 0,11994 0,00000 23:10 3,19970 0,00000 0,00000 23:22 2,94380 0,00000 0,00000 23:28 2,81580 0,00000 0,00000 23:28 2,81580 0,00000 0,00000 23:34 3,5837	21:34	3,45570	0,00000	0,00000
21:52 3,19970 0,00000 0,00000 21:58 2,94380 0,00000 0,00000 22:04 -3,07180 0,00000 0,00000 22:10 3,19970 0,11994 0,00000 22:16 3,07180 -0,11994 0,00000 22:22 -3,45570 0,11994 0,00000 22:28 3,32770 0,11994 0,00000 22:34 -2,94380 0,00000 0,00000 22:40 2,81580 0,00000 0,00000 22:46 3,07180 0,11994 0,00000 22:52 3,45570 0,11994 0,00000 23:04 -3,45570 0,11994 0,00000 23:10 3,19970 0,00000 0,00000 23:16 -3,45570 0,00000 0,00000 23:22 2,94380 0,00000 0,00000 23:28 2,81580 0,00000 0,00000 23:28 2,81580 0,00000 0,00000 23:40 3,071	21:40	3,32770	0,00000	0,00000
21:58 2,94380 0,00000 0,00000 22:04 -3,07180 0,00000 0,00000 22:10 3,19970 0,11994 0,00000 22:16 3,07180 -0,11994 0,00000 22:22 -3,45570 0,11994 0,00000 22:28 3,32770 0,11994 0,00000 22:34 -2,94380 0,00000 0,00000 22:40 2,81580 0,00000 0,00000 22:46 3,07180 0,11994 0,00000 22:52 3,07180 0,11994 0,00000 23:04 -3,45570 0,11994 0,00000 23:10 3,19970 0,00000 0,00000 23:16 -3,45570 0,00000 0,00000 23:22 2,94380 0,00000 0,00000 23:28 2,81580 0,00000 0,00000 23:34 3,58370 0,00000 0,00000 23:40 3,07180 0,00000 0,00000 23:46 3,071	21:46	3,83970	0,00000	0,00000
22:04 -3,07180 0,00000 0,00000 22:10 3,19970 0,11994 0,00000 22:16 3,07180 -0,11994 0,00000 22:22 -3,45570 0,11994 0,00000 22:28 3,32770 0,11994 0,00000 22:34 -2,94380 0,00000 0,00000 22:40 2,81580 0,00000 0,00000 22:46 3,07180 0,00000 0,00000 22:52 3,07180 0,11994 0,00000 23:04 -3,45570 0,11994 0,00000 23:10 3,19970 0,00000 0,00000 23:16 -3,45570 0,00000 0,00000 23:22 2,94380 0,00000 0,00000 23:28 2,81580 0,00000 0,00000 23:34 3,58370 0,00000 0,00000 23:40 3,07180 0,00000 0,00000 23:46 3,07180 0,00000 0,00000 23:52 3,071	21:52	3,19970	0,00000	0,00000
22:10 3,19970 0,11994 0,00000 22:16 3,07180 -0,11994 0,00000 22:22 -3,45570 0,11994 0,00000 22:28 3,32770 0,11994 0,00000 22:34 -2,94380 0,00000 0,00000 22:40 2,81580 0,00000 0,00000 22:46 3,07180 0,11994 0,00000 22:52 3,07180 0,11994 0,00000 23:04 -3,45570 0,11994 0,00000 23:10 3,19970 0,00000 0,00000 23:16 -3,45570 0,00000 0,00000 23:22 2,94380 0,00000 0,00000 23:28 2,81580 0,00000 0,00000 23:34 3,58370 0,00000 0,00000 23:40 3,07180 0,00000 0,00000 23:46 3,07180 0,00000 0,00000 23:52 3,07180 0,00000 0,00000	21:58	2,94380	0,00000	0,00000
22:16 3,07180 -0,11994 0,00000 22:22 -3,45570 0,11994 0,00000 22:28 3,32770 0,11994 0,00000 22:34 -2,94380 0,00000 0,00000 22:40 2,81580 0,00000 0,00000 22:46 3,07180 0,11994 0,00000 22:52 3,07180 0,11994 0,00000 23:04 -3,45570 0,11994 0,00000 23:10 3,19970 0,00000 0,00000 23:16 -3,45570 0,00000 0,00000 23:22 2,94380 0,00000 0,00000 23:28 2,81580 0,00000 0,00000 23:34 3,58370 0,00000 0,00000 23:40 3,07180 0,00000 0,00000 23:46 3,07180 0,00000 0,00000 23:52 3,07180 0,00000 0,00000	22:04	-3,07180	0,00000	0,00000
22:22 -3,45570 0,11994 0,00000 22:28 3,32770 0,11994 0,00000 22:34 -2,94380 0,00000 0,00000 22:40 2,81580 0,00000 0,00000 22:46 3,07180 0,00000 0,00000 22:52 3,07180 0,11994 0,00000 22:58 -3,45570 0,11994 0,00000 23:10 3,19970 0,00000 0,00000 23:16 -3,45570 0,00000 0,00000 23:22 2,94380 0,00000 0,00000 23:28 2,81580 0,00000 0,00000 23:34 3,58370 0,00000 0,00000 23:40 3,07180 0,00000 0,00000 23:46 3,07180 0,00000 0,00000 23:52 3,07180 0,00000 0,00000	22:10	3,19970	0,11994	0,00000
22:28 3,32770 0,11994 0,00000 22:34 -2,94380 0,00000 0,00000 22:40 2,81580 0,00000 0,00000 22:46 3,07180 0,00000 0,00000 22:52 3,07180 0,11994 0,00000 22:58 -3,45570 0,11994 0,00000 23:04 -3,45570 0,11994 0,00000 23:10 3,19970 0,00000 0,00000 23:22 2,94380 0,00000 0,00000 23:28 2,81580 0,00000 0,00000 23:34 3,58370 0,00000 0,00000 23:40 3,07180 0,00000 0,00000 23:46 3,07180 0,00000 0,00000 23:52 3,07180 0,00000 0,00000	22:16	3,07180	-0,11994	0,00000
22:34 -2,94380 0,00000 0,00000 22:40 2,81580 0,00000 0,00000 22:46 3,07180 0,00000 0,00000 22:52 3,07180 0,11994 0,00000 22:58 -3,45570 0,11994 0,00000 23:04 -3,45570 0,11994 0,00000 23:10 3,19970 0,00000 0,00000 23:16 -3,45570 0,00000 0,00000 23:22 2,94380 0,00000 0,00000 23:28 2,81580 0,00000 0,00000 23:34 3,58370 0,00000 0,00000 23:40 3,07180 0,00000 0,00000 23:52 3,07180 0,00000 0,00000	22:22	-3,45570	0,11994	0,00000
22:40 2,81580 0,00000 0,00000 22:46 3,07180 0,00000 0,00000 22:52 3,07180 0,11994 0,00000 22:58 -3,45570 0,11994 0,00000 23:04 -3,45570 0,11994 0,00000 23:10 3,19970 0,00000 0,00000 23:16 -3,45570 0,00000 0,00000 23:22 2,94380 0,00000 0,00000 23:28 2,81580 0,00000 0,00000 23:34 3,58370 0,00000 0,00000 23:40 3,07180 0,00000 0,00000 23:52 3,07180 0,00000 0,00000	22:28	3,32770	0,11994	0,00000
22:46 3,07180 0,00000 0,00000 22:52 3,07180 0,11994 0,00000 22:58 -3,45570 0,11994 0,00000 23:04 -3,45570 0,11994 0,00000 23:10 3,19970 0,00000 0,00000 23:16 -3,45570 0,00000 0,00000 23:22 2,94380 0,00000 0,00000 23:28 2,81580 0,00000 0,00000 23:34 3,58370 0,00000 0,00000 23:40 3,07180 0,00000 0,00000 23:46 3,07180 0,00000 0,00000 23:52 3,07180 0,00000 0,00000	22:34	-2,94380	0,00000	0,00000
22:52 3,07180 0,11994 0,00000 22:58 -3,45570 0,11994 0,00000 23:04 -3,45570 0,11994 0,00000 23:10 3,19970 0,00000 0,00000 23:16 -3,45570 0,00000 0,00000 23:22 2,94380 0,00000 0,00000 23:28 2,81580 0,00000 0,00000 23:34 3,58370 0,00000 0,00000 23:40 3,07180 0,00000 0,00000 23:46 3,07180 0,00000 0,00000 23:52 3,07180 0,00000 0,00000	22:40	2,81580	0,00000	0,00000
22:58 -3,45570 0,11994 0,00000 23:04 -3,45570 0,11994 0,00000 23:10 3,19970 0,00000 0,00000 23:16 -3,45570 0,00000 0,00000 23:22 2,94380 0,00000 0,00000 23:28 2,81580 0,00000 0,00000 23:34 3,58370 0,00000 0,00000 23:40 3,07180 0,00000 0,00000 23:46 3,07180 0,00000 0,00000 23:52 3,07180 0,00000 0,00000	22:46	3,07180	0,00000	0,00000
23:04 -3,45570 0,11994 0,00000 23:10 3,19970 0,00000 0,00000 23:16 -3,45570 0,00000 0,00000 23:22 2,94380 0,00000 0,00000 23:28 2,81580 0,00000 0,00000 23:34 3,58370 0,00000 0,00000 23:40 3,07180 0,00000 0,00000 23:46 3,07180 0,00000 0,00000 23:52 3,07180 0,00000 0,00000	22:52	3,07180	0,11994	0,00000
23:10 3,19970 0,00000 0,00000 23:16 -3,45570 0,00000 0,00000 23:22 2,94380 0,00000 0,00000 23:28 2,81580 0,00000 0,00000 23:34 3,58370 0,00000 0,00000 23:40 3,07180 0,00000 0,00000 23:46 3,07180 0,00000 0,00000 23:52 3,07180 0,00000 0,00000	22:58	-3,45570	0,11994	0,00000
23:16 -3,45570 0,00000 0,00000 23:22 2,94380 0,00000 0,00000 23:28 2,81580 0,00000 0,00000 23:34 3,58370 0,00000 0,00000 23:40 3,07180 0,00000 0,00000 23:46 3,07180 0,00000 0,00000 23:52 3,07180 0,00000 0,00000	23:04	-3,45570	0,11994	0,00000
23:22 2,94380 0,00000 0,00000 23:28 2,81580 0,00000 0,00000 23:34 3,58370 0,00000 0,00000 23:40 3,07180 0,00000 0,00000 23:46 3,07180 0,00000 0,00000 23:52 3,07180 0,00000 0,00000	23:10	3,19970	0,00000	0,00000
23:28 2,81580 0,00000 0,00000 23:34 3,58370 0,00000 0,00000 23:40 3,07180 0,00000 0,00000 23:46 3,07180 0,00000 0,00000 23:52 3,07180 0,00000 0,00000	23:16	-3,45570	0,00000	0,00000
23:34 3,58370 0,00000 0,00000 23:40 3,07180 0,00000 0,00000 23:46 3,07180 0,00000 0,00000 23:52 3,07180 0,00000 0,00000	23:22	2,94380	0,00000	0,00000
23:40 3,07180 0,00000 0,00000 23:46 3,07180 0,00000 0,00000 23:52 3,07180 0,00000 0,00000	23:28	2,81580	0,00000	0,00000
23:46 3,07180 0,00000 0,00000 23:52 3,07180 0,00000 0,00000	23:34	3,58370	0,00000	0,00000
23:52 3,07180 0,00000 0,00000	23:40	3,07180	0,00000	0,00000
	23:46	3,07180	0,00000	0,00000
23:58 3,19970 0,00000 0,00000	23:52	3,07180	0,00000	0,00000
	23:58	3,19970	0,00000	0,00000

Annex 10. Information from DEP-sensors for 27/07/01

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
0:04	Field, (V/m) -2,94380	Field, (V/m) 0,00000	Field, (V/m) 0,00000
0:10	-3,07180	0,00000	0,00000
0:16	-3,96770	0,00000	0,00000
	•	0,00000	
0:22	-3,83970		0,00000
0:28	3,71170	0,00000	0,00000
0:34	-3,96770	0,00000	0,00000
0:40	-3,19970	0,00000	0,00000
0:46	-3,83970	0,00000	0,00000
0:52	3,71170	0,00000	0,00000
0:58	3,58370	0,00000	0,00000
1:04	3,32770	0,00000	0,00000
1:10	3,83970	0,00000	0,00000
1:16	-3,71170	0,00000	0,00000
1:22	4,09570	0,00000	0,00000
1:28	-3,83970	0,00000	0,00000
1:34	4,09570	0,00000	0,00000
1:40	3,96770	0,00000	0,12612
1:46	4,09570	0,00000	0,12612
1:52	-4,73560	0,00000	0,12612
1:58	3,71170	0,00000	0,12612
2:04	3,32770	0,00000	0,12612
2:10	-3,58370	0,00000	0,12612
2:16	-5,88750	0,00000	0,12612
2:22	10,75120	0,11994	0,12612
2:28	10,11120	0,00000	0,12612
2:34	7,93540	0,00000	0,12612
2:40	7,16740	0,00000	0,12612
2:46	5,75950	0,00000	0,12612
2:52	4,99160	0,00000	0,12612
2:58	5,63160	0,00000	0,12612
3:04	-5,37560	0,00000	0,12612
3:10	4,86360	0,00000	0,12612
3:16	4,73560	0,00000	0,12612
3:22	5,24760	0,00000	0,12612
3:28	5,50360	0,00000	0,12612
3:34	4,99160	0,00000	0,12612
3:40	4,86360	0,00000	0,12612
3:46	-4,60760	0,00000	0,12612
3:52	-4,60760	0,00000	0,12612
3:58	4,35170	2,87860	0,12612
4:04	-4,22370	1,91900	0,12612
4:10	-3,96770	1,91900	0,12612
4:16	3,96770	-0,35982	0,12612
4:22	-3,71170	-0,23988	0,12612
4:28	-3,45570	-0,59970	0,12612
4:34	3,83970	0,35982	0,12612
L	<u> </u>		·

T'	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
4:40	3,58370	0,35982	0,12612
4:46	-2,55980	-0,59970	0,12612
4:52	-2,81580	0,71964	0,12612
4:58	-5,11960	0,00000	0,12612
5:04	-5,75950	0,83958	0,12612
5:10	5,88750	0,00000	0,12612
5:16	6,39950	0,95952	0,12612
5:22	6,52750	0,83958	0,12612
5:28	6,27150	0,23988	0,12612
5:34	7,29540	0,83958	0,12612
5:40	7,03940	0,23988	0,12612
5:46	7,67940	0,83958	0,12612
5:52	6,91150	0,23988	0,12612
5:58	6,91150	0,95952	0,12612
6:04	6,65550	0,95952	0,12612
6:10	-6,01550	0,00000	0,12612
6:16	5,88750	0,00000	0,12612
6:22	5,37560	0,00000	0,12612
6:28	-5,63160	0,00000	0,12612
6:34	-5,50360	0,00000	0,12612
6:40	-4,73560	0,00000	0,12612
6:46	-5,50360	0,00000	0,12612
6:52	-5,11960	0,00000	0,12612
6:58	5,50360	0,00000	0,12612
7:04	4,47960	0,00000	0,12612
7:10	5,50360	0,00000	0,12612
7:16	-5,24760	0,00000	0,12612
7:22	-4,99160	0,00000	0,12612
7:28	4,99160	0,00000	0,12612
7:34	-4,09570	0,00000	0,12612
7:40	-4,60760	0,00000	0,12612
7:46	-3,45570	0,00000	0,12612
7:52	-3,96770	0,00000	0,12612
7:58	-3,45570	0,00000	0,12612
8:04	-3,71170	0,00000	0,12612
8:10	3,45570	0,00000	0,12612
8:16	3,58370	0,00000	0,12612
8:22	3,19970	0,00000	0,12612
8:28	-1,53590	0,11994	0,12612
8:34	5,50360	0,11994	0,12612
8:40	5,37560	0,11994	0,12612
8:46	5,37560	0,00000	0,12612
8:52	5,11960	0,00000	0,12612
8:58	4,99160	-0,11994	0,12612
9:04	4,60760	0,00000	0,12612
9:10	4,86360	0,00000	0,12612
l	1		

	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
9:16	4,73560	0,00000	0,12612
9:22	4,73560	0,00000	0,12612
9:28	4,73560	0,00000	0,12612
9:34	4,86360	0,11994	0,12612
9:40	4,60760	0,11994	0,12612
9:46	4,22370	0,00000	0,12612
9:52	4,09570	0,00000	0,12612
9:58	4,47960	0,00000	0,12612
10:04	3,96770	0,00000	0,12612
10:10	4,60760	0,11994	0,12612
10:16	4,09570	0,11994	0,12612
10:10	4,73560	0,11994	0,12612
10:28	4,22370	0,11994	0,12612
10:28	4,22370	0,00000	0,12612
10:40	4,35170	0,00000	0,12612
10:46	4,60760	0,00000	0,12612
10:52	4,35170	0,00000	0,12612
10:58	4,60760	0,00000	0,12612
11:04	4,35170	0,00000	0,12612
11:10	3,96770	0,00000	0,12612
11:16	-6,65550	0,00000	0,12612
11:22	6,52750	0,00000	0,12612
11:28	6,65550	0,00000	0,12612
11:34	6,39950	0,00000	0,12612
11:40	6,78350	0,00000	0,12612
11:46	6,91150	0,00000	0,12612
11:52	4,99160	0,00000	0,12612
11:58	4,73560	0,00000	0,12612
12:04	4,47960	0,00000	0,12612
12:10	-4,60760	0,00000	0,12612
12:16	5,24760	0,00000	0,12612
12:22	6,14350	0,00000	0,12612
12:28	4,60760	0,00000	0,12612
12:34	-3,32770	0,00000	0,12612
12:40	4,09570	0,00000	0,12612
12:46	4,35170	0,00000	0,12612
12:52	-4,86360	0,00000	0,12612
12:58	5,37560	0,00000	0,12612
13:04	5,63160	0,00000	0,12612
13:10	5,75950	0,00000	0,12612
13:16	5,37560	0,00000	0,12612
13:22	5,50360	0,00000	0,12612
13:28	-3,96770	0,00000	0,12612
13:34	-4,09570	0,00000	0,12612
13:40	4,35170	0,00000	0,12612
13:46	-4,35170	0,00000	0,12612
13:52	-4,35170	0,00000	0,12612
13:58	-5,11960	0,00000	0,12612
14:04	5,88750	0,00000	0,00000
14:10	6,14350	0,00000	0,00000
	5,. 1000	0,0000	0,0000

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
14:16	Field, (V/m) -6,52750	Field, (V/m) 0,00000	Field, (V/m) 0,00000
14:10	6,65550	0,00000	0,00000
14:28	6,39950	0,00000	0,00000
14:34	5,75950	0,00000	0,00000
14:34		0,00000	
14:46	5,88750	0,00000	0,00000
14:46	6,01550 -4,35170		0,00000
	•	0,11994	0,00000
14:58 15:04	4,09570 3,58370	0,00000	0,00000
15:04	-3,32770	0,00000	0,00000
15:16	3,83970	0,00000	0,00000
15:16	3,07180	0,00000	0,00000
15:28	3,07180		
		0,00000	0,00000
15:34	3,19970	0,00000	0,00000
15:40	2,94380		0,00000
15:46	2,81580	0,00000	0,00000
15:52	2,94380	0,00000	0,00000
15:58	3,07180	0,00000	0,00000
16:04	2,94380	-0,11994	0,00000
16:10	2,68780	0,11994	0,00000
16:16	-2,81580	0,11994	0,00000
16:22	-2,81580	-0,11994	0,00000
16:28	3,32770	-0,11994	0,00000
16:34	3,32770	0,11994	0,00000
16:40	2,94380	0,11994	0,00000
16:46	2,94380	0,11994	0,00000
16:52	-2,94380	0,11994	0,00000
16:58	2,94380	-0,11994	0,00000
17:04	2,81580	-0,11994	0,00000
17:10	-2,94380	0,11994	0,00000
17:16	-3,07180	-0,11994	0,00000
17:22	3,07180	0,11994	0,00000
17:28	-3,19970	-0,11994	0,00000
17:34	2,94380	-0,11994	0,00000
17:40	3,07180	0,11994	0,00000
17:46	-3,07180	0,11994	0,00000
17:52	3,19970	0,11994	0,00000
17:58	3,19970	0,11994	0,00000
18:04	-3,32770	-0,11994	0,00000
18:10	-3,32770	-0,11994	0,00000
18:16	3,32770	0,11994	0,00000
18:22	3,32770	-0,11994	0,00000
18:28	-3,07180	-0,11994	0,00000
18:34	2,94380	0,11994	0,00000
18:40	3,19970	0,11994	0,00000
18:46	-2,94380	-0,11994	0,00000
18:52	-3,45570	0,11994	0,00000
18:58	3,19970	-0,11994	0,00000
19:04	3,07180	-0,11994	0,00000
19:10	3,07180	-0,11994	0,00000

	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
19:16	-3,07180	0,11994	0,00000
19:22	3,19970	-0,11994	0,00000
19:28	3,07180	-0,11994	0,00000
19:34	3,19970	0,00000	0,00000
19:40	-3,45570	0,11994	0,00000
19:46	-3,19970	-0,11994	0,00000
19:52	3,71170	-0,11994	0,00000
19:58	-3,19970	-0,11994	0,00000
20:04	-2,81580	-0,11994	0,00000
20:10	-3,45570	-0,11994	0,00000
20:16	3,32770	-0,11994	0,00000
20:22	2,81580	0,11994	0,00000
20:28	-2,94380	-0,11994	0,00000
20:34	-2,94380	0,00000	0,00000
20:40	-3,32770	0,00000	0,00000
20:46	3,07180	0,00000	0,00000
20:52	3,45570	0,00000	0,00000
20:58	2,81580	0,00000	0,00000
21:04	-2,81580	0,00000	0,00000
21:10	-2,94380	0,00000	0,00000
21:16	-2,94380	0,00000	0,00000
21:22	3,19970	0,00000	0,00000
21:28	3,07180	0,00000	0,00000
21:34	3,07180	0,00000	0,00000
21:40	-2,68780	0,00000	0,00000
21:46	3,07180	0,00000	0,00000
21:52	3,32770	0,00000	0,00000
21:58	3,19970	0,00000	0,00000
22:04	2,94380	0,00000	0,00000
22:10	2,81580	-0,11994	0,00000
22:16	2,81580	0,11994	0,00000
22:22	3,32770	0,11994	0,00000
22:28	2,94380	0,11994	0,00000
22:34	-2,94380	0,00000	0,00000
22:40	-2,94380	0,00000	0,00000
22:46	2,94380	0,00000	0,00000
22:52	-3,45570	0,00000	0,00000
22:58	3,96770	0,11994	0,00000
23:04	-2,94380	0,11994	0,00000
23:10	-2,43180	0,00000	0,00000
23:16	3,07180	0,00000	0,00000
23:22	3,58370	0,00000	0,00000
23:28	3,32770	0,00000	0,00000
23:34	3,32770	0,00000	0,00000
23:40	3,32770	0,00000	0,00000
23:46	3,45570	0,00000	0,00000
23:52	3,07180	0,00000	0,00000
23:58	-3,96770	0,00000	0,00000
20.00	-0,00110	0,00000	0,00000

Annex 11. Information from DEP-sensors for 01/08/01

	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
0:04	3,71170	-0,47976	0,00000
0:10	3,19970	0,47976	0,00000
0:16	-3,58370	-0,47976	0,00000
0:22	3,71170	-0,35982	0,00000
0:28	3,58370	-0,35982	0,00000
0:34	-3,71170	-0,47976	0,00000
0:40	3,58370	-0,35982	0,00000
0:46	-3,32770	-0,59970	0,00000
0:52	3,45570	-0,35982	0,00000
0:58	3,58370	-0,47976	0,00000
1:04	3,19970	0,83958	0,00000
1:10	3,83970	2,15890	0,00000
1:16	-3,58370	0,47976	0,00000
1:22	3,45570	1,07950	0,00000
1:28	4,35170	1,91900	0,00000
1:34	4,22370	3,59820	0,12612
1:40	-4,35170	0,83958	0,00000
1:46	4,73560	0,00000	0,12612
1:52	-4,99160	0,00000	0,12612
1:58	4,86360	-0,47976	0,12612
2:04	4,09570	-0,59970	0,12612
2:10	4,47960	-1,31930	0,12612
2:16	-4,99160	-1,43930	0,12612
2:22	7,93540	-2,27890	0,12612
2:28	7,42340	-2,51870	0,12612
2:34	-6,52750	-2,51870	0,12612
2:40	6,27150	-2,51870	0,12612
2:46	5,88750	-2,27890	0,12612
2:52	5,63160	-2,15890	0,12612
2:58	-5,75950	-1,43930	0,12612
3:04	5,37560	-1,31930	0,12612
3:10	5,63160	-1,19940	0,12612
3:16	5,50360	-1,19940	0,12612
3:22	5,11960	-1,07950	0,12612
3:28	-5,11960	-1,07950	0,12612
3:34	-5,11960	-0,95952	0,12612
3:40	4,99160	-0,95952	0,12612
3:46	4,99160	-0,95952	0,12612
3:52	-4,60760	-0,83958	0,12612
3:58	4,47960	-0,83958	0,12612
4:04	4,22370	-0,83958	0,12612
4:10	4,09570	-0,83958	0,12612
4:16	-3,45570	-0,71964	0,12612
4:22	-4,22370	-0,71964	0,12612
4:28	-3,83970	-0,71964	0,12612
4:34	-3,96770	-0,59970	0,12612
4:40	-3,07180	-0,59970	0,12612
4:46	-3,71170	-0,59970	0,12612
4:52	-4,22370	-0,59970	0,12612

-3 ated V/m) 12 12 12 12 12 12 12 12 12
V/m) 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12
12 12 12 12 12 12 12 12 12
12 12 12 12 12 12 12 12
12 12 12 12 12 12 12
12 12 12 12 12 12
12 12 12 12 12
12 12 12 12
12 12 12
12 12
12
12
12
12
12
12
12
12
12
12
12
12
12
12
12
12
12
12
12
12
12
12
12
00
00
00
00
00
12
12
12
12
12
12
12
12
12
12
12
12
12

Time (hh:mm)		DEP-1	DEP-2	DEP-3
Field, (V/m) Field, (V/m) Field, (V/m) 9:52	_			
9:52 4,47960 -0,23988 0,12612 9:58 4,60760 -0,23988 0,12612 10:04 4,73560 -0,23988 0,12612 10:10 4,73560 -0,23988 0,12612 10:16 4,22370 0,11994 0,12612 10:22 4,09570 0,11994 0,12612 10:28 4,47960 0,23988 0,12612 10:34 4,73560 0,35982 0,12612 10:40 4,47960 0,23988 0,12612 10:46 4,47960 0,23988 0,12612 10:52 4,09570 0,23988 0,12612 10:53 4,22370 0,23988 0,12612 11:04 4,09570 0,23988 0,12612 11:10 4,09570 0,11994 0,12612 11:10 4,09570 0,00000 0,12612 11:16 4,09570 0,00000 0,12612 11:28 4,33560 0,00000 0,12612 11:34 5,37560 </td <td>(hh:mm)</td> <td></td> <td></td> <td></td>	(hh:mm)			
9:58 4,60760 -0,23988 0,12612 10:04 4,73560 -0,23988 0,12612 10:10 4,73560 -0,23988 0,12612 10:16 4,22370 0,11994 0,12612 10:22 4,09570 0,11994 0,12612 10:34 4,73560 0,23988 0,12612 10:34 4,73560 0,35982 0,12612 10:40 4,47960 0,23988 0,12612 10:46 4,47960 -0,11994 0,12612 10:52 4,09570 0,23988 0,12612 10:53 4,22370 0,23988 0,12612 11:04 4,09570 0,23988 0,12612 11:10 4,09570 0,23988 0,12612 11:10 4,09570 0,11994 0,12612 11:10 4,09570 0,00000 0,12612 11:24 4,22370 0,00000 0,12612 11:34 5,37560 0,00000 0,12612 11:40 -4,35170	9:52			
10:04				
10:10 4,73560 -0,23988 0,12612 10:16 4,22370 0,11994 0,12612 10:22 4,09570 0,11994 0,12612 10:28 4,47960 0,23988 0,12612 10:34 4,73560 0,35982 0,12612 10:40 4,47960 0,23988 0,12612 10:52 4,09570 0,23988 0,12612 10:52 4,09570 0,23988 0,12612 10:58 4,22370 0,23988 0,12612 11:04 4,09570 0,23988 0,12612 11:10 4,09570 0,23988 0,12612 11:10 4,09570 0,11994 0,12612 11:10 4,09570 0,11994 0,12612 11:12 4,22370 0,00000 0,12612 11:22 4,22370 0,00000 0,12612 11:34 5,37560 0,00000 0,12612 11:46 -3,19970 0,00000 0,12612 11:58 3,58370 </td <td></td> <td>•</td> <td></td> <td></td>		•		
10:16 4,22370 0,11994 0,12612 10:22 4,09570 0,11994 0,12612 10:28 4,47960 0,23988 0,12612 10:34 4,73560 0,35982 0,12612 10:40 4,47960 0,23988 0,12612 10:46 4,47960 -0,11994 0,12612 10:52 4,09570 0,23988 0,12612 10:58 4,22370 0,23988 0,12612 11:04 4,09570 0,23988 0,12612 11:10 4,09570 0,11994 0,12612 11:10 4,09570 0,00000 0,12612 11:16 4,09570 0,00000 0,12612 11:22 4,22370 0,00000 0,12612 11:34 5,37560 0,00000 0,12612 11:40 -4,35170 0,00000 0,12612 11:46 -3,19970 0,00000 0,12612 11:58 3,58370 0,00000 0,12612 12:04 -4,35170		•		
10:22 4,09570 0,11994 0,12612 10:28 4,47960 0,23988 0,12612 10:34 4,73560 0,35982 0,12612 10:40 4,47960 0,23988 0,12612 10:46 4,47960 -0,11994 0,12612 10:52 4,09570 0,23988 0,12612 10:58 4,22370 0,23988 0,12612 11:04 4,09570 0,23988 0,12612 11:10 4,09570 0,03988 0,12612 11:10 4,09570 0,00000 0,12612 11:16 4,09570 0,00000 0,12612 11:22 4,22370 0,00000 0,12612 11:34 5,37560 0,00000 0,12612 11:40 -4,35170 0,00000 0,12612 11:52 -3,83970 0,00000 0,12612 11:58 3,58370 0,00000 0,12612 12:10 4,60760 0,00000 0,12612 12:28 5,11960<				
10:28 4,47960 0,23988 0,12612 10:34 4,73560 0,35982 0,12612 10:40 4,47960 0,23988 0,12612 10:46 4,47960 -0,11994 0,12612 10:52 4,09570 0,23988 0,12612 10:58 4,22370 0,23988 0,12612 11:04 4,09570 0,23988 0,12612 11:10 4,09570 0,11994 0,12612 11:16 4,09570 0,00000 0,12612 11:16 4,09570 0,00000 0,12612 11:22 4,22370 0,00000 0,12612 11:28 4,73560 0,00000 0,12612 11:34 5,37560 0,00000 0,12612 11:40 -4,35170 0,00000 0,12612 11:52 -3,83970 0,00000 0,12612 11:58 3,58370 0,00000 0,12612 12:04 -4,35170 0,00000 0,12612 12:16 5,63160		•		
10:34 4,73560 0,35982 0,12612 10:40 4,47960 0,23988 0,12612 10:46 4,47960 -0,11994 0,12612 10:52 4,09570 0,23988 0,12612 10:58 4,22370 0,23988 0,12612 11:04 4,09570 0,23988 0,12612 11:10 4,09570 0,11994 0,12612 11:16 4,09570 0,00000 0,12612 11:16 4,09570 0,00000 0,12612 11:22 4,22370 0,00000 0,12612 11:28 4,73560 0,00000 0,12612 11:34 5,37560 0,00000 0,12612 11:40 -4,35170 0,00000 0,12612 11:52 -3,83970 0,00000 0,12612 11:58 3,58370 0,00000 0,12612 12:04 -4,35170 0,00000 0,12612 12:10 4,60760 0,00000 0,12612 12:21 5,63160		,		
10:40 4,47960 0,23988 0,12612 10:46 4,47960 -0,11994 0,12612 10:52 4,09570 0,23988 0,12612 10:58 4,22370 0,23988 0,12612 11:04 4,09570 0,11994 0,12612 11:10 4,09570 0,00000 0,12612 11:16 4,09570 0,00000 0,12612 11:22 4,22370 0,00000 0,12612 11:28 4,73560 0,00000 0,12612 11:34 5,37560 0,00000 0,12612 11:40 -4,35170 0,00000 0,12612 11:46 -3,19970 0,00000 0,12612 11:52 -3,83970 0,00000 0,12612 11:58 3,58370 0,00000 0,12612 12:04 -4,35170 0,00000 0,12612 12:10 4,60760 0,00000 0,12612 12:216 5,63160 0,00000 0,12612 12:28 5,119				
10:46 4,47960 -0,11994 0,12612 10:52 4,09570 0,23988 0,12612 10:58 4,22370 0,23988 0,12612 11:04 4,09570 0,23988 0,12612 11:10 4,09570 0,00000 0,12612 11:16 4,09570 0,00000 0,12612 11:22 4,22370 0,00000 0,12612 11:28 4,73560 0,00000 0,12612 11:34 5,37560 0,00000 0,12612 11:40 -4,35170 0,00000 0,12612 11:46 -3,19970 0,00000 0,12612 11:52 -3,83970 0,00000 0,12612 11:52 -3,83970 0,00000 0,12612 12:04 -4,35170 0,00000 0,12612 12:10 4,60760 0,00000 0,12612 12:21 5,63160 0,00000 0,12612 12:28 5,11960 0,00000 0,12612 12:46 -6,01				
10:52 4,09570 0,23988 0,12612 10:58 4,22370 0,23988 0,12612 11:04 4,09570 0,23988 0,12612 11:10 4,09570 0,11994 0,12612 11:16 4,09570 0,00000 0,12612 11:22 4,22370 0,00000 0,12612 11:28 4,73560 0,00000 0,12612 11:34 5,37560 0,00000 0,12612 11:40 -4,35170 0,00000 0,12612 11:46 -3,19970 0,00000 0,12612 11:52 -3,83970 0,00000 0,12612 11:53 3,58370 0,00000 0,12612 12:04 -4,35170 0,00000 0,12612 12:10 4,60760 0,00000 0,12612 12:16 5,63160 0,00000 0,12612 12:28 5,11960 0,00000 0,12612 12:34 6,14350 0,00000 0,12612 12:46 -6,0155		•	·	
10:58 4,22370 0,23988 0,12612 11:04 4,09570 0,23988 0,12612 11:10 4,09570 0,11994 0,12612 11:16 4,09570 0,00000 0,12612 11:22 4,22370 0,00000 0,12612 11:28 4,73560 0,00000 0,12612 11:34 5,37560 0,00000 0,12612 11:40 -4,35170 0,00000 0,12612 11:46 -3,19970 0,00000 0,12612 11:52 -3,83970 0,00000 0,12612 11:58 3,58370 0,00000 0,12612 12:04 -4,35170 0,00000 0,12612 12:10 4,60760 0,00000 0,12612 12:16 5,63160 0,00000 0,12612 12:22 5,75950 0,00000 0,12612 12:28 5,11960 0,00000 0,12612 12:40 5,88750 0,00000 0,12612 12:46 -6,0155				
11:04 4,09570 0,23988 0,12612 11:10 4,09570 0,11994 0,12612 11:16 4,09570 0,00000 0,12612 11:22 4,22370 0,00000 0,12612 11:28 4,73560 0,00000 0,12612 11:34 5,37560 0,00000 0,12612 11:40 -4,35170 0,00000 0,12612 11:46 -3,19970 0,00000 0,12612 11:52 -3,83970 0,00000 0,12612 11:58 3,58370 0,00000 0,12612 12:04 -4,35170 0,00000 0,12612 12:10 4,60760 0,00000 0,12612 12:16 5,63160 0,00000 0,12612 12:22 5,75950 0,00000 0,12612 12:28 5,11960 0,00000 0,12612 12:40 5,88750 0,00000 0,12612 12:46 -6,01550 0,00000 0,12612 12:52 6,0155				
11:10 4,09570 0,11994 0,12612 11:16 4,09570 0,00000 0,12612 11:22 4,22370 0,00000 0,12612 11:28 4,73560 0,00000 0,12612 11:34 5,37560 0,00000 0,12612 11:40 -4,35170 0,00000 0,12612 11:46 -3,19970 0,00000 0,12612 11:52 -3,83970 0,00000 0,12612 11:58 3,58370 0,00000 0,12612 12:04 -4,35170 0,00000 0,12612 12:10 4,60760 0,00000 0,12612 12:16 5,63160 0,00000 0,12612 12:22 5,75950 0,00000 0,12612 12:28 5,11960 0,00000 0,12612 12:34 6,14350 0,00000 0,12612 12:40 5,88750 0,00000 0,12612 12:46 -6,01550 0,00000 0,12612 12:52 6,0155				
11:16 4,09570 0,00000 0,12612 11:22 4,22370 0,00000 0,12612 11:28 4,73560 0,00000 0,12612 11:34 5,37560 0,00000 0,12612 11:40 -4,35170 0,00000 0,12612 11:46 -3,19970 0,00000 0,12612 11:52 -3,83970 0,00000 0,12612 11:58 3,58370 0,00000 0,12612 12:04 -4,35170 0,00000 0,12612 12:10 4,60760 0,00000 0,12612 12:16 5,63160 0,00000 0,12612 12:22 5,75950 0,00000 0,12612 12:28 5,11960 0,00000 0,12612 12:34 6,14350 0,00000 0,12612 12:40 5,88750 0,00000 0,12612 12:46 -6,01550 0,00000 0,12612 12:58 5,24760 0,00000 0,12612 13:04 5,6316				
11:22 4,22370 0,00000 0,12612 11:28 4,73560 0,00000 0,12612 11:34 5,37560 0,00000 0,12612 11:40 -4,35170 0,00000 0,12612 11:46 -3,19970 0,00000 0,12612 11:52 -3,83970 0,00000 0,12612 11:58 3,58370 0,00000 0,12612 12:04 -4,35170 0,00000 0,12612 12:10 4,60760 0,00000 0,12612 12:16 5,63160 0,00000 0,12612 12:22 5,75950 0,00000 0,12612 12:28 5,11960 0,00000 0,12612 12:34 6,14350 0,00000 0,12612 12:40 5,88750 0,00000 0,12612 12:46 -6,01550 0,00000 0,12612 12:52 6,01550 0,00000 0,12612 13:04 5,63160 0,00000 0,12612 13:10 -3,455		•	· ·	·
11:28 4,73560 0,00000 0,12612 11:34 5,37560 0,00000 0,12612 11:40 -4,35170 0,00000 0,12612 11:46 -3,19970 0,00000 0,12612 11:52 -3,83970 0,00000 0,12612 11:58 3,58370 0,00000 0,12612 12:04 -4,35170 0,00000 0,12612 12:10 4,60760 0,00000 0,12612 12:16 5,63160 0,00000 0,12612 12:22 5,75950 0,00000 0,12612 12:24 5,41960 0,00000 0,12612 12:34 6,14350 0,00000 0,12612 12:40 5,88750 0,00000 0,12612 12:46 -6,01550 0,00000 0,12612 12:52 6,01550 0,00000 0,12612 12:58 5,24760 0,00000 0,12612 13:04 5,63160 0,00000 0,12612 13:10 -3,455		•		
11:34 5,37560 0,00000 0,12612 11:40 -4,35170 0,00000 0,12612 11:46 -3,19970 0,00000 0,12612 11:52 -3,83970 0,00000 0,12612 11:58 3,58370 0,00000 0,12612 12:04 -4,35170 0,00000 0,12612 12:10 4,60760 0,00000 0,12612 12:16 5,63160 0,00000 0,12612 12:22 5,75950 0,00000 0,12612 12:28 5,11960 0,00000 0,12612 12:34 6,14350 0,00000 0,12612 12:40 5,88750 0,00000 0,12612 12:46 -6,01550 0,00000 0,12612 12:52 6,01550 0,00000 0,12612 13:04 5,63160 0,00000 0,12612 13:10 -3,45570 -1,81130 0,12612 13:28 -3,96770 -1,73580 0,12612 13:34 4,				
11:40 -4,35170 0,00000 0,12612 11:46 -3,19970 0,00000 0,12612 11:52 -3,83970 0,00000 0,12612 11:58 3,58370 0,00000 0,12612 12:04 -4,35170 0,00000 0,12612 12:10 4,60760 0,00000 0,12612 12:16 5,63160 0,00000 0,12612 12:22 5,75950 0,00000 0,12612 12:28 5,11960 0,00000 0,12612 12:34 6,14350 0,00000 0,12612 12:40 5,88750 0,00000 0,12612 12:46 -6,01550 0,00000 0,12612 12:52 6,01550 0,00000 0,12612 13:04 5,63160 0,00000 0,12612 13:10 -3,45570 -1,81130 0,12612 13:22 -3,83970 -1,88680 0,12612 13:34 4,22370 -1,81130 0,12612 13:40 -				
11:46 -3,19970 0,00000 0,12612 11:52 -3,83970 0,00000 0,12612 11:58 3,58370 0,00000 0,12612 12:04 -4,35170 0,00000 0,12612 12:10 4,60760 0,00000 0,12612 12:16 5,63160 0,00000 0,12612 12:22 5,75950 0,00000 0,12612 12:28 5,11960 0,00000 0,12612 12:34 6,14350 0,00000 0,12612 12:40 5,88750 0,00000 0,12612 12:46 -6,01550 0,00000 0,12612 12:52 6,01550 0,00000 0,12612 13:04 5,63160 0,00000 0,12612 13:10 -3,45570 -1,81130 0,12612 13:22 -3,83970 -1,88680 0,12612 13:34 4,22370 -1,81130 0,12612 13:46 -4,47960 -1,81130 0,12612 13:52		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
11:52 -3,83970 0,00000 0,12612 11:58 3,58370 0,00000 0,12612 12:04 -4,35170 0,00000 0,12612 12:10 4,60760 0,00000 0,12612 12:16 5,63160 0,00000 0,12612 12:22 5,75950 0,00000 0,12612 12:28 5,11960 0,00000 0,12612 12:34 6,14350 0,00000 0,12612 12:40 5,88750 0,00000 0,12612 12:46 -6,01550 0,00000 0,12612 12:52 6,01550 0,00000 0,12612 12:58 5,24760 0,00000 0,12612 13:04 5,63160 0,00000 0,12612 13:10 -3,45570 -1,81130 0,12612 13:22 -3,83970 -1,88680 0,12612 13:34 4,22370 -1,81130 0,12612 13:34 -4,22370 -1,81130 0,12612 13:46 -		,	·	
11:58 3,58370 0,00000 0,12612 12:04 -4,35170 0,00000 0,12612 12:10 4,60760 0,00000 0,12612 12:16 5,63160 0,00000 0,12612 12:22 5,75950 0,00000 0,12612 12:28 5,11960 0,00000 0,12612 12:34 6,14350 0,00000 0,12612 12:40 5,88750 0,00000 0,12612 12:46 -6,01550 0,00000 0,12612 12:52 6,01550 0,00000 0,12612 12:58 5,24760 0,00000 0,12612 13:04 5,63160 0,00000 0,12612 13:10 -3,45570 -1,81130 0,12612 13:22 -3,83970 -1,88680 0,12612 13:28 -3,96770 -1,73580 0,12612 13:40 -4,47960 -1,81130 0,12612 13:52 4,86360 -1,73580 0,12612 13:58				
12:04 -4,35170 0,00000 0,12612 12:10 4,60760 0,00000 0,12612 12:16 5,63160 0,00000 0,12612 12:22 5,75950 0,00000 0,12612 12:28 5,11960 0,00000 0,12612 12:34 6,14350 0,00000 0,12612 12:40 5,88750 0,00000 0,12612 12:46 -6,01550 0,00000 0,12612 12:52 6,01550 0,00000 0,12612 12:58 5,24760 0,00000 0,12612 13:04 5,63160 0,00000 0,12612 13:10 -3,45570 -1,81130 0,12612 13:22 -3,83970 -1,88680 0,12612 13:28 -3,96770 -1,73580 0,12612 13:34 4,22370 -1,81130 0,12612 13:40 -4,47960 -1,81130 0,12612 13:52 4,86360 -1,73580 0,12612 13:58 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>				
12:10 4,60760 0,00000 0,12612 12:16 5,63160 0,00000 0,12612 12:22 5,75950 0,00000 0,12612 12:28 5,11960 0,00000 0,12612 12:34 6,14350 0,00000 0,12612 12:40 5,88750 0,00000 0,12612 12:46 -6,01550 0,00000 0,12612 12:52 6,01550 0,00000 0,12612 12:58 5,24760 0,00000 0,12612 13:04 5,63160 0,00000 0,12612 13:10 -3,45570 -1,81130 0,12612 13:22 -3,83970 -1,88680 0,12612 13:28 -3,96770 -1,73580 0,12612 13:34 4,22370 -1,81130 0,12612 13:40 -4,47960 -1,81130 0,12612 13:58 -4,99160 -1,73580 0,12612 13:58 -4,99160 -1,73580 0,00000 14:04 <		,	·	
12:16 5,63160 0,00000 0,12612 12:22 5,75950 0,00000 0,12612 12:28 5,11960 0,00000 0,12612 12:34 6,14350 0,00000 0,12612 12:40 5,88750 0,00000 0,12612 12:46 -6,01550 0,00000 0,12612 12:52 6,01550 0,00000 0,12612 12:58 5,24760 0,00000 0,12612 13:04 5,63160 0,00000 0,12612 13:10 -3,45570 -1,81130 0,12612 13:22 -3,83970 -1,88680 0,12612 13:28 -3,96770 -1,73580 0,12612 13:34 4,22370 -1,81130 0,12612 13:40 -4,47960 -1,81130 0,12612 13:46 -4,47960 -1,73580 0,12612 13:52 4,86360 -1,73580 0,12612 13:58 -4,99160 -1,73580 0,00000 14:04				
12:22 5,75950 0,00000 0,12612 12:28 5,11960 0,00000 0,12612 12:34 6,14350 0,00000 0,12612 12:40 5,88750 0,00000 0,12612 12:46 -6,01550 0,00000 0,12612 12:52 6,01550 0,00000 0,12612 12:58 5,24760 0,00000 0,12612 13:04 5,63160 0,00000 0,12612 13:10 -3,45570 -1,81130 0,12612 13:22 -3,83970 -1,88680 0,12612 13:28 -3,96770 -1,73580 0,12612 13:34 4,22370 -1,81130 0,12612 13:40 -4,47960 -1,81130 0,12612 13:46 -4,47960 -1,73580 0,12612 13:52 4,86360 -1,73580 0,12612 13:58 -4,99160 -1,73580 0,00000 14:04 5,88750 -1,88680 0,00000 14:16		-		
12:28 5,11960 0,00000 0,12612 12:34 6,14350 0,00000 0,12612 12:40 5,88750 0,00000 0,12612 12:46 -6,01550 0,00000 0,12612 12:52 6,01550 0,00000 0,12612 12:58 5,24760 0,00000 0,12612 13:04 5,63160 0,00000 0,12612 13:10 -3,45570 -1,81130 0,12612 13:16 4,22370 -1,88680 0,12612 13:22 -3,83970 -1,88680 0,12612 13:34 4,22370 -1,81130 0,12612 13:34 4,22370 -1,81130 0,12612 13:40 -4,47960 -1,81130 0,12612 13:46 -4,47960 -1,73580 0,12612 13:52 4,86360 -1,73580 0,12612 13:58 -4,99160 -1,73580 0,12612 13:58 -4,99160 -1,73580 0,00000 14:10				
12:34 6,14350 0,00000 0,12612 12:40 5,88750 0,00000 0,12612 12:46 -6,01550 0,00000 0,12612 12:52 6,01550 0,00000 0,12612 12:58 5,24760 0,00000 0,12612 13:04 5,63160 0,00000 0,12612 13:10 -3,45570 -1,81130 0,12612 13:16 4,22370 -1,81130 0,12612 13:22 -3,83970 -1,88680 0,12612 13:28 -3,96770 -1,73580 0,12612 13:34 4,22370 -1,81130 0,12612 13:40 -4,47960 -1,81130 0,12612 13:46 -4,47960 -1,73580 0,12612 13:52 4,86360 -1,73580 0,12612 13:58 -4,99160 -1,73580 0,00000 14:04 5,88750 -1,88680 0,00000 14:10 -5,50360 -1,88680 0,00000 14:28				
12:40 5,88750 0,00000 0,12612 12:46 -6,01550 0,00000 0,12612 12:52 6,01550 0,00000 0,12612 12:58 5,24760 0,00000 0,12612 13:04 5,63160 0,00000 0,12612 13:10 -3,45570 -1,81130 0,12612 13:16 4,22370 -1,81130 0,12612 13:22 -3,83970 -1,88680 0,12612 13:28 -3,96770 -1,73580 0,12612 13:34 4,22370 -1,81130 0,12612 13:40 -4,47960 -1,81130 0,12612 13:46 -4,47960 -1,73580 0,12612 13:52 4,86360 -1,73580 0,12612 13:58 -4,99160 -1,73580 0,00000 14:04 5,88750 -1,88680 0,00000 14:10 -5,50360 -1,88680 0,00000 14:22 -6,52750 -1,96230 0,00000 14:28				
12:46 -6,01550 0,00000 0,12612 12:52 6,01550 0,00000 0,12612 12:58 5,24760 0,00000 0,12612 13:04 5,63160 0,00000 0,12612 13:10 -3,45570 -1,81130 0,12612 13:16 4,22370 -1,81130 0,12612 13:22 -3,83970 -1,88680 0,12612 13:28 -3,96770 -1,73580 0,12612 13:34 4,22370 -1,81130 0,12612 13:40 -4,47960 -1,81130 0,12612 13:46 -4,47960 -1,73580 0,12612 13:52 4,86360 -1,73580 0,12612 13:58 -4,99160 -1,73580 0,00000 14:04 5,88750 -1,88680 0,00000 14:10 -5,50360 -1,88680 0,00000 14:22 -6,52750 -1,96230 0,00000 14:28 7,16740 0,00000 0,00000 14:34				
12:52 6,01550 0,00000 0,12612 12:58 5,24760 0,00000 0,12612 13:04 5,63160 0,00000 0,12612 13:10 -3,45570 -1,81130 0,12612 13:16 4,22370 -1,81130 0,12612 13:22 -3,83970 -1,88680 0,12612 13:28 -3,96770 -1,73580 0,12612 13:34 4,22370 -1,81130 0,12612 13:40 -4,47960 -1,81130 0,12612 13:46 -4,47960 -1,73580 0,12612 13:52 4,86360 -1,73580 0,12612 13:58 -4,99160 -1,73580 0,00000 14:04 5,88750 -1,88680 0,00000 14:10 -5,50360 -1,88680 0,00000 14:22 -6,52750 -1,96230 0,00000 14:28 7,16740 0,00000 0,00000 14:40 -6,39950 0,00000 0,00000 14:46				
12:58 5,24760 0,00000 0,12612 13:04 5,63160 0,00000 0,12612 13:10 -3,45570 -1,81130 0,12612 13:16 4,22370 -1,81130 0,12612 13:22 -3,83970 -1,88680 0,12612 13:28 -3,96770 -1,73580 0,12612 13:34 4,22370 -1,81130 0,12612 13:40 -4,47960 -1,81130 0,12612 13:46 -4,47960 -1,73580 0,12612 13:52 4,86360 -1,73580 0,12612 13:58 -4,99160 -1,73580 0,00000 14:04 5,88750 -1,88680 0,00000 14:10 -5,50360 -1,88680 0,00000 14:22 -6,52750 -1,96230 0,00000 14:28 7,16740 0,00000 0,00000 14:34 -7,03940 0,00000 0,00000 14:40 -6,39950 0,00000 0,00000 14:46				
13:04 5,63160 0,00000 0,12612 13:10 -3,45570 -1,81130 0,12612 13:16 4,22370 -1,81130 0,12612 13:22 -3,83970 -1,88680 0,12612 13:28 -3,96770 -1,73580 0,12612 13:34 4,22370 -1,81130 0,12612 13:40 -4,47960 -1,81130 0,12612 13:46 -4,47960 -1,73580 0,12612 13:52 4,86360 -1,73580 0,12612 13:58 -4,99160 -1,73580 0,00000 14:04 5,88750 -1,88680 0,00000 14:10 -5,50360 -1,88680 0,00000 14:16 5,50360 -1,88680 0,00000 14:22 -6,52750 -1,96230 0,00000 14:34 -7,03940 0,00000 0,00000 14:40 -6,39950 0,00000 0,00000 14:46 5,11960 0,00000 0,00000 14:52				
13:10 -3,45570 -1,81130 0,12612 13:16 4,22370 -1,81130 0,12612 13:22 -3,83970 -1,88680 0,12612 13:28 -3,96770 -1,73580 0,12612 13:34 4,22370 -1,81130 0,12612 13:40 -4,47960 -1,81130 0,12612 13:46 -4,47960 -1,73580 0,12612 13:52 4,86360 -1,73580 0,12612 13:58 -4,99160 -1,73580 0,00000 14:04 5,88750 -1,88680 0,00000 14:10 -5,50360 -1,88680 0,00000 14:22 -6,52750 -1,96230 0,00000 14:28 7,16740 0,00000 0,00000 14:34 -7,03940 0,00000 0,00000 14:40 -6,39950 0,00000 0,00000 14:46 5,11960 0,00000 0,00000 14:52 -5,24760 0,00000 0,00000 14:58				
13:16 4,22370 -1,81130 0,12612 13:22 -3,83970 -1,88680 0,12612 13:28 -3,96770 -1,73580 0,12612 13:34 4,22370 -1,81130 0,12612 13:40 -4,47960 -1,81130 0,12612 13:46 -4,47960 -1,73580 0,12612 13:52 4,86360 -1,73580 0,12612 13:58 -4,99160 -1,73580 0,00000 14:04 5,88750 -1,88680 0,00000 14:10 -5,50360 -1,88680 0,00000 14:16 5,50360 -1,88680 0,00000 14:22 -6,52750 -1,96230 0,00000 14:28 7,16740 0,00000 0,00000 14:34 -7,03940 0,00000 0,00000 14:40 -6,39950 0,00000 0,00000 14:46 5,11960 0,00000 0,00000 14:52 -5,24760 0,00000 0,00000 14:58				
13:22 -3,83970 -1,88680 0,12612 13:28 -3,96770 -1,73580 0,12612 13:34 4,22370 -1,81130 0,12612 13:40 -4,47960 -1,81130 0,12612 13:46 -4,47960 -1,73580 0,12612 13:52 4,86360 -1,73580 0,12612 13:58 -4,99160 -1,73580 0,00000 14:04 5,88750 -1,88680 0,00000 14:10 -5,50360 -1,88680 0,00000 14:16 5,50360 -1,88680 0,00000 14:22 -6,52750 -1,96230 0,00000 14:28 7,16740 0,00000 0,00000 14:34 -7,03940 0,00000 0,00000 14:40 -6,39950 0,00000 0,00000 14:46 5,11960 0,00000 0,00000 14:52 -5,24760 0,00000 0,00000 14:58 4,86360 0,00000 0,00000				
13:28 -3,96770 -1,73580 0,12612 13:34 4,22370 -1,81130 0,12612 13:40 -4,47960 -1,81130 0,12612 13:46 -4,47960 -1,73580 0,12612 13:52 4,86360 -1,73580 0,12612 13:58 -4,99160 -1,73580 0,00000 14:04 5,88750 -1,88680 0,00000 14:10 -5,50360 -1,88680 0,00000 14:16 5,50360 -1,88680 0,00000 14:22 -6,52750 -1,96230 0,00000 14:28 7,16740 0,00000 0,00000 14:34 -7,03940 0,00000 0,00000 14:40 -6,39950 0,00000 0,00000 14:46 5,11960 0,00000 0,00000 14:52 -5,24760 0,00000 0,00000 14:58 4,86360 0,00000 0,00000				
13:34 4,22370 -1,81130 0,12612 13:40 -4,47960 -1,81130 0,12612 13:46 -4,47960 -1,73580 0,12612 13:52 4,86360 -1,73580 0,12612 13:58 -4,99160 -1,73580 0,00000 14:04 5,88750 -1,88680 0,00000 14:10 -5,50360 -1,88680 0,00000 14:16 5,50360 -1,88680 0,00000 14:22 -6,52750 -1,96230 0,00000 14:28 7,16740 0,00000 0,00000 14:34 -7,03940 0,00000 0,00000 14:40 -6,39950 0,00000 0,00000 14:46 5,11960 0,00000 0,00000 14:52 -5,24760 0,00000 0,00000 14:58 4,86360 0,00000 0,00000				
13:40 -4,47960 -1,81130 0,12612 13:46 -4,47960 -1,73580 0,12612 13:52 4,86360 -1,73580 0,12612 13:58 -4,99160 -1,73580 0,00000 14:04 5,88750 -1,88680 0,00000 14:10 -5,50360 -1,88680 0,00000 14:22 -6,52750 -1,96230 0,00000 14:28 7,16740 0,00000 0,00000 14:34 -7,03940 0,00000 0,00000 14:40 -6,39950 0,00000 0,00000 14:46 5,11960 0,00000 0,00000 14:52 -5,24760 0,00000 0,00000 14:58 4,86360 0,00000 0,00000				
13:46 -4,47960 -1,73580 0,12612 13:52 4,86360 -1,73580 0,12612 13:58 -4,99160 -1,73580 0,00000 14:04 5,88750 -1,88680 0,00000 14:10 -5,50360 -1,88680 0,00000 14:16 5,50360 -1,88680 0,00000 14:22 -6,52750 -1,96230 0,00000 14:28 7,16740 0,00000 0,00000 14:34 -7,03940 0,00000 0,00000 14:40 -6,39950 0,00000 0,00000 14:46 5,11960 0,00000 0,00000 14:52 -5,24760 0,00000 0,00000 14:58 4,86360 0,00000 0,00000				
13:52 4,86360 -1,73580 0,12612 13:58 -4,99160 -1,73580 0,00000 14:04 5,88750 -1,88680 0,00000 14:10 -5,50360 -1,88680 0,00000 14:16 5,50360 -1,88680 0,00000 14:22 -6,52750 -1,96230 0,00000 14:28 7,16740 0,00000 0,00000 14:34 -7,03940 0,00000 0,00000 14:40 -6,39950 0,00000 0,00000 14:46 5,11960 0,00000 0,00000 14:52 -5,24760 0,00000 0,00000 14:58 4,86360 0,00000 0,00000				
13:58 -4,99160 -1,73580 0,00000 14:04 5,88750 -1,88680 0,00000 14:10 -5,50360 -1,88680 0,00000 14:16 5,50360 -1,88680 0,00000 14:22 -6,52750 -1,96230 0,00000 14:28 7,16740 0,00000 0,00000 14:34 -7,03940 0,00000 0,00000 14:40 -6,39950 0,00000 0,00000 14:46 5,11960 0,00000 0,00000 14:52 -5,24760 0,00000 0,00000 14:58 4,86360 0,00000 0,00000		· ·		·
14:04 5,88750 -1,88680 0,00000 14:10 -5,50360 -1,88680 0,00000 14:16 5,50360 -1,88680 0,00000 14:22 -6,52750 -1,96230 0,00000 14:28 7,16740 0,00000 0,00000 14:34 -7,03940 0,00000 0,00000 14:40 -6,39950 0,00000 0,00000 14:46 5,11960 0,00000 0,00000 14:52 -5,24760 0,00000 0,00000 14:58 4,86360 0,00000 0,00000				
14:10 -5,50360 -1,88680 0,00000 14:16 5,50360 -1,88680 0,00000 14:22 -6,52750 -1,96230 0,00000 14:28 7,16740 0,00000 0,00000 14:34 -7,03940 0,00000 0,00000 14:40 -6,39950 0,00000 0,00000 14:46 5,11960 0,00000 0,00000 14:52 -5,24760 0,00000 0,00000 14:58 4,86360 0,00000 0,00000		·		
14:16 5,50360 -1,88680 0,00000 14:22 -6,52750 -1,96230 0,00000 14:28 7,16740 0,00000 0,00000 14:34 -7,03940 0,00000 0,00000 14:40 -6,39950 0,00000 0,00000 14:46 5,11960 0,00000 0,00000 14:52 -5,24760 0,00000 0,00000 14:58 4,86360 0,00000 0,00000				,
14:22 -6,52750 -1,96230 0,00000 14:28 7,16740 0,00000 0,00000 14:34 -7,03940 0,00000 0,00000 14:40 -6,39950 0,00000 0,00000 14:46 5,11960 0,00000 0,00000 14:52 -5,24760 0,00000 0,00000 14:58 4,86360 0,00000 0,00000				-
14:28 7,16740 0,00000 0,00000 14:34 -7,03940 0,00000 0,00000 14:40 -6,39950 0,00000 0,00000 14:46 5,11960 0,00000 0,00000 14:52 -5,24760 0,00000 0,00000 14:58 4,86360 0,00000 0,00000		-		
14:34 -7,03940 0,00000 0,00000 14:40 -6,39950 0,00000 0,00000 14:46 5,11960 0,00000 0,00000 14:52 -5,24760 0,00000 0,00000 14:58 4,86360 0,00000 0,00000				
14:40 -6,39950 0,00000 0,00000 14:46 5,11960 0,00000 0,00000 14:52 -5,24760 0,00000 0,00000 14:58 4,86360 0,00000 0,00000				-
14:46 5,11960 0,00000 0,00000 14:52 -5,24760 0,00000 0,00000 14:58 4,86360 0,00000 0,00000				
14:52 -5,24760 0,00000 0,00000 14:58 4,86360 0,00000 0,00000				
14:58 4,86360 0,00000 0,00000				
	15:04	4,35170	-0,11994	0,00000

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
15:10	3,07180	-0,11994	0,00000
15:16	-3,45570	0,11994	0,00000
15:22	-3,32770	-0,11994	0,00000
15:28	-3,07180	-0,11994	0,00000
15:34	-2,68780	-0,11994	0,00000
15:40	-2,94380	-0,11994	0,00000
15:46	3,07180	-0,11994	0,00000
15:52	2,81580	-0,11994	0,00000
15:58	-2,81580	-0,11994	0,00000
16:04	-3,32770	0,11994	0,00000
16:10	3,45570	-0,11994	0,00000
16:16	3,07180	0,00000	0,00000
16:22	3,19970	0,00000	0,00000
16:28	2,55980	0,00000	0,00000
16:34	-3,45570	0,00000	0,00000
16:40	-2,94380	0,00000	0,00000
16:46	-3,19970	0,00000	0,00000
16:52	-2,81580	0,00000	0,00000
16:58	3,32770	0,00000	0,00000
17:04	3,32770	0,00000	0,00000
17:10	3,71170	0,00000	0,00000
17:16	-3,58370	0,00000	0,00000
17:22	3,58370	0,00000	0,00000
17:28	-3,07180	0,00000	0,00000
17:34	3,07180	0,00000	0,00000
17:40	-3,07180	0,00000	0,00000
17:46	-3,19970	0,00000	0,00000
17:52	3,32770	0,00000	0,00000
17:58	-3,45570	0,00000	0,00000
18:04	3,96770	0,00000	0,00000
18:10	3,71170	0,00000	0,00000
18:16	-3,45570	0,00000	0,00000
18:22	3,32770	0,00000	0,00000
18:28	3,07180	-0,11994	0,00000
18:34	3,83970	-0,11994	0,00000
18:40	3,07180	-0,11994	0,00000
18:46	-3,19970	-0,11994	0,00000
18:52	-3,71170	-0,11994	0,00000
18:58	3,32770	-0,11994	0,00000
19:04	3,58370	-0,11994	0,00000
19:10	3,45570	-0,11994	0,00000
19:16	3,32770	0,11994	0,00000
19:22	-3,45570	-0,11994	0,00000
19:28	3,32770	-0,11994	0,00000
19:34	3,58370	-0,23988	0,00000
19:40	3,07180	-0,23988	0,00000
19:46	3,58370	-0,23988	0,00000
19:52	3,45570	-0,23988	0,00000
19:58	3,32770	-0,23988	0,00000
20:04	-3,19970		0,00000
20:10	3,45570	-0,23988 -0,23988	0,00000
20:16	3,45570	-0,23988	0,00000
20:22	3,71170	-0,35982	0,00000

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time (hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
(1111.11111)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
20:28	3,32770	-0,35982	0,00000
20:34	3,58370	-0,35982	0,00000
20:40	3,07180	-0,35982	0,00000
20:46	3,45570	-0,35982	0,00000
20:52	3,19970	-0,35982	0,00000
20:58	-3,71170	-0,35982	0,00000
21:04	3,07180	-0,35982	0,00000
21:10	2,81580	-0,47976	0,00000
21:16	3,45570	-0,47976	0,00000
21:22	-3,19970	-0,47976	0,00000
21:28	3,45570	-0,47976	0,00000
21:34	3,45570	-0,47976	0,00000
21:40	3,19970	-0,47976	0,00000
21:46	-3,45570	-0,47976	0,00000
21:52	-3,19970	-0,47976	0,00000
21:58	2,94380	-0,47976	0,00000
22:04	3,71170	-0,47976	0,00000
22:10	-3,32770	-0,59970	0,00000
22:16	3,45570	-0,59970	0,00000
22:22	3,07180	-0,59970	0,00000
22:28	2,68780	-0,59970	0,00000
22:34	-3,07180	-0,47976	0,00000
22:40	3,58370	-0,47976	0,00000
22:46	3,96770	-0,47976	0,00000
22:52	3,58370	-0,47976	0,00000
22:58	3,19970	-0,47976	0,00000
23:04	-3,32770	-0,47976	0,00000
23:10	-3,45570	-0,47976	0,00000
23:16	3,58370	-0,47976	0,00000
23:22	3,32770	-0,47976	0,00000
23:28	3,71170	-0,47976	0,00000
23:34	3,19970	-0,47976	0,00000
23:40	3,19970	-0,47976	0,00000
23:46	3,96770	-0,47976	0,00000
23:52	3,71170	-0,47976	0,00000
23:58	3,45570	-0,47976	0,00000

Annex 12. Information from DEP-sensors for 02/08/01

	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
0:05	-3,83970	-0,59970	0,00000
0:11	3,19970	-0,59970	0,00000
0:17	3,45570	-0,47976	0,00000
0:23	3,96770	-0,59970	0,00000
0:29	3,83970	-0,59970	0,00000
0:35	-3,58370	-0,47976	0,00000
0:41	3,83970	-0,59970	0,00000
0:47	3,96770	-0,59970	0,00000
0:53	2,81580	-0,59970	0,00000
0:59	19,58250	-0,59970	0,00000
1:05	38,14100	-0,59970	0,00000
1:11	45,82040	-0,59970	0,00000
1:17	29,94970	-0,59970	0,00000
1:23	24,95810	-0,71964	0,00000
1:29	16,38270	-0,95952	0,00000
1:35	23,55020	-0,59970	0,00000
1:41	20,86240	-0,71964	0,00000
1:47	16,38270	-1,07950	0,00000
1:53	14,46290	-0,71964	0,00000
1:59	16,38270	-0,59970	0,12612
2:05	12,03110	-0,59970	0,12612
2:11	6,39950	-0,59970	0,12612
2:17	-3,83970	-1,07950	0,12612
2:23	3,45570	-1,31930	0,12612
2:29	6,01550	-1,43930	0,12612
2:35	3,19970	-1,31930	0,12612
2:41	-3,96770	-1,31930	0,12612
2:47	7,93540	-1,31930	0,12612
2:53	7,80740	-1,43930	0,12612
2:59	6,91150	-2,03900	0,12612
3:05	-7,03940	-2,27890	0,12612
3:11	6,52750	-2,39880	0,12612
3:17	6,65550	-2,39880	0,12612
3:23	6,39950	-2,39880	0,12612
3:29	6,27150	-2,39880	0,12612
3:35	5,88750	-2,39880	0,12612
3:41	-5,50360	-2,39880	0,12612
3:47	-5,63160	-2,39880	0,12612
3:53	5,50360	-2,39880	0,12612
3:59	5,50360	-2,39880	0,12612
4:05	4,99160	-2,27890	0,12612
4:11	-4,73560	-2,27890	0,12612
4:17	-4,47960	-2,39880	0,12612
4:23	5,11960	-2,39880	0,12612
4:29	-4,60760	-2,39880	0,12612
4:35	-3,83970	-2,27890	0,12612
4:41	-4,35170	-2,15890	0,12612
4:47	-4,22370	-2,03900	0,12612
4:53	-3,96770	-1,91900	0,12612

	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
4:59	3,83970	-1,43930	0,12612
5:05	3,71170	-1,31930	0,12612
5:11	-3,83970	-1,31930	0,12612
5:17	2,94380	-1,19940	0,12612
5:23	-3,58370	-1,19940	0,12612
5:29	-3,32770	-1,19940	0,12612
5:35	-3,19970	-1,19940	0,12612
5:41	5,75950	-1,19940	0,12612
5:47	-5,63160	-1,19940	0,12612
5:53	5,75950	-1,31930	0,12612
5:59	5,88750	-1,43930	0,12612
6:05	5,88750	-1,43930	0,12612
6:11	-5,75950	-1,43930	0,12612
6:17	-5,37560	-1,43930	0,12612
6:23	5,88750	-1,43930	0,12612
6:29	5,75950	-1,43930	0,12612
6:35	4,99160	-1,43930	0,12612
6:41	-4.99160	-1,43930	0,12612
6:47	-4,99160	-1,79910	0,12612
6:53	-5,24760	-1,43930	0,12612
6:59	-4,86360	-1,43930	0,12612
7:05	-3,96770	-1,31930	0,12612
7:11	-2,43180	-1,19940	0,12612
7:17	2,04780	-1,199 4 0	0,12612
7:17	-2,68780	-1,19940	0,12612
7:29	-2,30380	-1,19940	0,12612
7:35	-1,91980	-1,199 4 0	0,12612
7:41	2,04780	-0,95952	0,12612
7:47	-2,17580	-0,59970	0,12612
7:53	-2,17300	-0,23988	0,12612
7:59	-2,04780 -2,17580	0,11994	0,12612
8:05	2,17580	0,11994	0,12612
8:11	-2,04780	0,11994	0,12612
8:17	-2,04780	-0,11994	0,12612
8:23	-1,91980	-0,11994	0,12612
8:29 8:35	-1,91980 -1,79190	-0,23988 -0,23988	0,12612
8:41	-1,79190		0,12612
	-1,91980	-0,23988 -0.23988	0,12612 0,12612
8:47 8:53	2,04780	-0,23988 -0,11994	
8:53 8:50	-1,53590		0,12612 0,12612
8:59 9:05		-0,23988 -0,23988	
	5,24760		0,12612
9:11 9:17	5,11960	-0,35982 0.47076	0,12612
	4,73560	-0,47976	0,12612
9:23	4,73560	-0,35982	0,12612
9:29	4,99160	-0,35982	0,12612
9:35	4,73560	-0,35982	0,12612
9:41	4,73560	-0,35982	0,12612
9:47	4,60760	-0,47976	0,12612

	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
9:53	4,22370	-0,47976	0,12612
9:59	4,22370	-0,59970	0,12612
10:05	4,73560	-0,71964	0,12612
10:11	4,35170	-0,35982	0,12612
10:17	4,47960	0,23988	0,12612
10:17	4,47960	0,23900	0,12612
10:29	4,47960	0,11994	0,12612
10:35	3,96770	-0,11994	0,12612
10:33	4,47960	-0,11994	0,12612
10:47	4,60760	0,11994	0,12612
10:47	4,60760	0,11994	0,12612
	•		
10:59	4,47960	0,23988	0,12612
11:05	4,47960	0,23988	0,12612
11:11	4,35170	-0,11994	0,12612
11:17	3,96770	0,11994	0,12612
11:23	4,22370	0,11994	0,12612
11:29	3,71170	-0,11994	0,12612
11:35	3,71170	-0,11994	0,12612
11:41	4,09570	-0,11994	0,12612
11:47	3,71170	0,11994	0,12612
11:53	4,35170	0,11994	0,12612
11:59	4,09570	0,11994	0,12612
12:05	4,09570	0,11994	0,12612
12:11	4,35170	0,11994	0,12612
12:17	4,35170	0,11994	0,12612
12:23	4,60760	0,11994	0,12612
12:29	-3,32770	0,11994	0,12612
12:35	-3,07180	0,11994	0,12612
12:41	-2,94380	0,11994	0,12612
12:47	-2,68780	0,11994	0,12612
12:53	2,94380	0,11994	0,12612
12:59	-3,07180	0,11994	0,12612
13:05	-2,94380	-1,35850	0,12612
13:11	2,94380	-1,35850	0,12612
13:17	4,22370	-1,35850	0,12612
13:23	-5,63160	-1,35850	0,12612
13:29	5,88750	-1,35850	0,12612
13:35	-4,73560	-1,35850	0,12612
13:41	-4,22370	-1,35850	0,12612
13:47	-3,83970	-1,35850	0,12612
13:53	-4,22370	-1,35850	0,12612
13:59	-4,60760	-1,35850	0,12612
14:05	-4,60760	-1,35850	0,12612
14:11	4,60760	-1,35850	0,12612
14:17	-4,86360	-1,35850	0,12612
14:23	-5,37560	0,00000	0,12612
14:29	5,63160	0,00000	0,12612
14:35	6,14350	0,00000	0,00000
14:41	5,63160	0,00000	0,00000
14:47	-7,03940	0,00000	0,00000
14:53	7,16740	0,00000	0,00000
14:59	-5,63160	0,11994	0,00000
15:05	-5,75950	0,11994	0,00000
10.00	-0,10800	U, 1 1 3 3 1	0,00000

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated Field, (V/m)	Calculated Field, (V/m)	Calculated Field, (V/m)
15:11			
15:11	3,83970	0,11994	0,00000
15:17	3,45570	0,11994	0,00000
15:23	3,58370	-0,11994	0,00000
15:29	-3,07180	0,11994	0,00000
15:35	3,07180	-0,11994	0,00000
15:41	2,68780	-0,11994	0,00000
15:47	3,45570	-0,11994	0,00000
15:53	3,83970	-0,11994	0,00000
15:59	-2,81580	-0,11994	0,00000
16:05	2,68780	-0,11994	0,00000
16:11	2,68780	-0,11994	0,00000
16:17	3,71170	-0,11994	0,00000
16:23	3,45570	-0,11994	0,00000
16:29	-2,94380	0,11994	0,00000
16:35	-3,83970	-0,11994	0,00000
16:41	2,94380	0,11994	0,00000
16:47	3,19970	-0,11994	0,00000
16:53	3,07180	0,11994	0,00000
16:59	-3,07180	0,23988	0,00000
17:05	-2,55980	0,23988	0,00000
17:11	-2,81580	0,23988	0,00000
17:17	2,81580	-0,23988	0,00000
17:23	-2,68780	-0,23988	0,00000
17:29	3,32770	0,23988	0,00000
17:35	2,94380	0,23988	0,00000
17:41	3,07180	0,23988	0,00000
17:47	2,81580	0,23988	0,00000
17:53	3,32770	0,23988	0,00000
17:59	2,81580	0,23988	0,00000
18:05	-3,19970	0,23988	0,00000
18:11	3,07180	-0,23988	0,00000
18:17	3,19970	0,23988	0,00000
18:23	3,19970	0,23988	0,00000
18:29	2,94380	0,23988	0,00000
18:35	2,81580	0,23988	0,00000
18:41	2,81580	0,23988	0,00000
18:47	-2,94380	0,23988	0,00000
18:53	2,94380	0,23988	0,00000
18:59	-2,81580	0,23988	0,00000
19:05	2,81580	0,23988	0,00000
19:11	3,19970	0,23988	0,00000
19:17	-3,19970	0,23988	0,00000
19:23	2,94380	0,23988	0,00000
19:29	3,32770	0,35982	0.00000
19:35	-3,32770	0,35982	0,00000
19:41	3,07180	0,35982	0,00000
19:47	2,55980	0,35982	0,00000
19:53	2,68780	0,35982	0,00000
19:59	2,81580	0,35982	0,00000
20:05	-2,81580	0,33962	0,00000
20:05	2,81580	0,47976	0,00000
20:17	3,19970	-0,47976 0,47076	0,00000
20:23	2,94380	-0,47976	0,00000

T '	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
20:29	3,19970	0,47976	0,00000
20:35	-2,94380	0,47976	0,00000
20:41	-2,68780	-0,47976	0,00000
20:47	-2,81580	0,47976	0,00000
20:53	2,94380	0,59970	0,00000
20:59	2,55980	0,59970	0,00000
21:05	2,94380	-0,59970	0,00000
21:11	3,07180	0,59970	0,00000
21:17	3,58370	-0,59970	0,00000
21:23	3,07180	-0,59970	0,00000
21:29	3,07180	0,59970	0,00000
21:35	2,81580	-0,59970	0,00000
21:41	2,94380	-0,59970	0,00000
21:47	-3,19970	-0,71964	0,00000
21:53	2,81580	-0,71964	0,00000
21:59	-2,81580	-0,71964	0,00000
22:05	2,81580	-0,71964	0,00000
22:11	3,32770	-0,71964	0,00000
22:17	-3,45570	-0,71964	0,00000
22:23	2,81580	-0,71964	0,00000
22:29	2,81580	-0,59970	0,00000
22:35	3,32770	-0,59970	0,00000
22:41	-3,19970	-0,59970	0,00000
22:47	-2,81580	-0,59970	0,00000
22:53	2,94380	-0,71964	0,00000
22:59	2,94380	0,71964	0,00000
23:05	3,71170	-0,59970	0,00000
23:11	3,07180	-0,59970	0,00000
23:17	3,71170	-0,59970	0,00000
23:23	3,45570	-0,59970	0,00000
23:29	-3,45570	-0,59970	0,00000
23:35	2,81580	-0,59970	0,00000
23:41	3,45570	-0,47976	0,00000
23:47	-3,58370	-0,47976	0,00000
23:53	-3,45570	-0,47976	0,00000
23:59	3,58370	-0,47976	0,00000

Annex 13. Information from DEP-sensors for 13/08/01

	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
0:03	3,83970	-0,71964	0,00000
0:09	3,96770	-0,71964	0,00000
0:15	-3,07180	-0,71964	0,00000
0:21	-3,07180	-0,71964	0,00000
0:27	3,96770	-0,71964	0,00000
0:33	3,32770	-0,71964	0,00000
0:39	2,94380	0,83958	0,00000
0:45	-3,19970	-0,59970	0,00000
0:51	-3,58370	-0,59970	0,00000
0:57	-3,32770	-0,59970	0,00000
1:03	3,58370	-0,59970	0,00000
1:09	3,07180	-0,59970	0,00000
1:15	-2,68780	-0,71964	0,00000
1:21	3,45570	-0,71964	0,00000
1:27	-3,32770	0,71964	0,00000
1:33	3,45570	0,71964	0,00000
1:39	3,07180	-0,83958	0,00000
1:45	3,32770	0,83958	0,00000
1:51	-2,43180	-0,71964	0.00000
1:57	2,81580	-0,71964	0,00000
2:03	3,07180	-0,71964	0,00000
2:09	-2,94380	-0,71964	0,00000
2:15	3,19970	-1,31930	0,00000
2:21	2,94380	-1,31930	0,00000
2:27	-2,55980	-1,19940	0,00000
2:33	2,81580	-1,19940	0,00000
2:39	2,30380	-1,19940	0,00000
2:45	<u> </u>		0,00000
2:51	-2,68780	-1,19940 -1,19940	·
	-3,19970	-1,19940	0,00000
2:57	-3,19970		0,00000
3:03	-3,07180	-1,07950	0,00000
3:09	3,83970	-1,31930	0,00000
3:15	-3,07180	-1,91900	0,00000
3:21	3,32770	-2,15890	0,00000
3:27	3,71170	-2,15890	0,00000
3:33	3,71170	-1,43930	0,00000
3:39	3,83970	-1,43930	0,00000
3:45	3,96770	-1,31930	0,00000
3:51	-4,09570	-1,19940	0,00000
3:57	3,83970	-0,95952	0,00000
4:03	4,09570	-0,83958	0,00000
4:09	3,58370	-0,83958	0,00000
4:15	3,96770	-0,71964	0,00000
4:21	-3,58370	-0,71964	0,00000
4:27	3,71170	-0,71964	0,00000
4:33	3,96770	-0,71964	0,00000
4:39	-3,71170	-0,71964	0,00000
4:45	3,83970	-0,59970	0,00000
4:51	-3,45570	-0,59970	0,00000

	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
4:57	-3,45570	-0,59970	0,00000
5:03	-3,45570	-0,59970	0,12612
5:09	-3,96770	-0,59970	0,12612
5:15	3,32770	-0,59970	0,12612
5:21	3,45570	-0,59970	0,12612
5:27	3,58370	-0,59970	0,12612
5:33	3,71170	-0,59970	0,12612
5:39	4,99160	-0,59970	0,12612
5:45	3,71170	-0,47976	0,12612
5:51	3,96770	-0,59970	0,12612
5:57	-7,03940	-0,59970	0,12612
6:03	7,03940	-0,59970	0,12612
6:09	6,52750	-0,59970	0,12612
6:15	5,88750	-0,59970	0,12612
6:21	6,01550	-0,47976	0,12612
6:27	6,01550	-0,59970	0,12612
6:33	5,88750	-0,47976	0,12612
6:39	4,47960	-0,47976	0,12612
6:45	4,86360	-0,59970	0,12612
6:51	4,73560	-0,59970	0,12612
6:57	4,99160	-0,59970	0,12612
7:03	4,86360	-0,59970	0,12612
7:09	-4,73560	-0,59970	0,12612
7:15	4,47960	-0,71964	0,12612
7:21	4,47960	-0,71964	0,12612
7:27	5,24760	-0,71964	0,12612
7:33	-4,99160	-0,71964	0,12612
7:39	4,60760	-0,71964	0,12612
7:45	-4,35170	-0,71964	0,12612
7:51	4,09570	-0,59970	0,12612
7:57	-3,83970	-0,59970	0,12612
8:03	3,71170	-0,59970	0,12612
8:09	-3,96770	-0,59970	0,12612
8:15	-3,32770	-0,59970	0,12612
8:21	-3,32770	-0,59970	0,12612
8:27	-3,58370	-0,59970	0,12612
8:33	-3,07180	-0,59970	0,12612
8:39	2,68780	-0,59970	0,12612
8:45	3,71170	-0,59970	0,12612
8:51	4,47960	-0,47976	0,12612
8:57	5,37560	-0,47976	0,12612
9:03	5,37560	-0,47976	0,12612
9:09	5,24760	-0,47976	0,12612
9:15	5,11960	-0,47976	0,12612
9:21	-5,11960	-0,47976	0,12612
9:27	-5,11960	-0,47976	0,12612
9:33	-5,88750	-0,47976	0,12612
9:39	4,35170	-0,47976	0,12612
9:45	-6,01550	-0,47976	0,12612

	DED 4	DED 0	DED 0
Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
·	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
9:51	6,27150	-0,47976	0,12612
9:57	4,60760	-0,47976	0,12612
10:03	4,86360	-0,59970	0,12612
10:09	-3,19970	0,23988	0,12612
10:15	-4,86360	0,11994	0,12612
10:21	-2,68780	0,23988	0,12612
10:27	-2,30380	-0,11994	0,12612
10:33	2,30380	0,23988	0,12612
10:39	-2,30380	-0,23988	0,12612
10:45	2,30380	-0,23988	0,12612
10:51	-2,30380	-0,23988	0,12612
	·	•	
10:57	-2,17580	0,23988	0,12612
11:03	-2,43180	0,23988	0,12612
11:09	2,17580	0,11994	0,12612
11:15	2,30380	-1,88680	0,12612
11:21	2,30380	-1,88680	0,12612
11:27	2,43180	-1,88680	0,12612
11:33	-2,30380	-1,73580	0,12612
11:39	-2,30380	-1,81130	0,12612
11:45	-4,86360	-1,81130	0,12612
11:51	4,09570	-1,73580	0,12612
11:57	5,63160	-1,88680	0,12612
	·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
12:03	5,63160	-1,73580	0,12612
12:09	-2,43180	-1,88680	0,12612
12:15	4,86360	-1,88680	0,12612
12:21	4,99160	-1,88680	0,12612
12:27	5,50360	-1,96230	0,12612
12:33	5,24760	-1,88680	0,12612
12:39	5,11960	-1,96230	0,12612
12:45	5,37560	-1,88680	0,12612
12:51	4,86360	-1,96230	0,12612
12:57	4,47960	-1,96230	0,12612
13:03	4,47960	-1,88680	0,12612
13:09	3,96770	-1,96230	0,12612
13:15	3,96770	-1,96230	0,12612
13:21		•	
	7,80740	0,00000	0,12612
13:27	7,67940	-0,11994	0,12612
13:33	7,55140	-0,11994	0,12612
13:39	7,42340	0,11994	0,12612
13:45	7,80740	0,11994	0,12612
13:51	7,80740	0,11994	0,12612
13:57	7,67940	0,11994	0,12612
14:03	7,42340	-0,11994	0,12612
14:09	7,16740	-0,11994	0,12612
14:15	6,78350	-0,11994	0,12612
14:21	7,29540	-0,11994	0,12612
14:27	7,29540	0,11994	0,12612
14:33	6,91150	-0,11994	0,12612
14:39	6,91150	-0,11994	0,12612
14:45	7,03940	0,11994	0,12612
14:51	7,03940	-0,23988	0,12612
14:57	6,52750	-0,23988	0,12612
15:03	4,35170	-0,23988	0,12612

T:	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
15:09	0,00000	-0,23988	0,00000
15:15	0,00000	-0,23988	0,00000
15:21	0,00000	-0,23988	0,00000
15:27	0,00000	-0,23988	0,00000
15:33	0,00000	0,23988	0,00000
15:39	0,00000	0,23988	0,00000
15:45	0,00000	-0,23988	0,00000
15:51	0,00000	-0,35982	0,00000
15:57	0,00000	-0,35982	0,00000
16:03	0,00000	-0,35982	0,00000
16:09	0,00000	0,35982	0,00000
16:15	0,00000	-0,35982	0,00000
16:21	0,00000	-0,35982	0,00000
16:27	0,00000	-0,35982	0,00000
16:33	0,00000	-0,35982	0,00000
16:39	0,00000	-0,23988	0,00000
16:45	0,00000	0,23988	0,00000
16:51	0,00000	-0,23988	0,00000
16:57	0,00000	0,47976	0,00000
17:03	0,00000	0,47976	0,00000
17:09	0,00000	0,47976	0,00000
17:15	0,00000	0,47976	0,00000
17:21	0,00000	-0,47976	0,00000
17:27	0,00000	0,47976	0,00000
17:33	0,00000	0,47976	0,00000
17:39	0,00000	-0,47976	0,00000
17:45	0,00000	-0,47976	0,00000
17:51	0,00000	-0,47976	0,00000
17:57	0,00000	0,47976	0,00000
18:03	5,50360	0,47976	0,00000
18:09	-4,86360	-0,47976	0,00000
18:15	3,96770	0,47976	0,00000
18:21	-3,07180	-0,47976	0,00000
18:27	3,07180	-0,47976	0,00000
18:33	2,68780	-0,47976	0,00000
18:39	-2,81580	0,47976	0,00000
18:45	3,32770	0,47976	0,00000
18:51	3,32770	-0,47976	0,00000
18:57	2,94380	-0,47976	0,00000
19:03	3,58370	-0,47976	0,00000
19:09	4,09570	-0,47976	0,00000
19:15	2,94380	0,47976	0,00000
19:21	3,45570	0,59970	0,00000
19:27	-3,32770	-0,59970	0,00000
19:33	-3,58370	-0,59970	0,00000
19:39	3,45570	-0,59970	0,00000
19:45	3,32770	-0,59970	0,00000
19:51	-3,71170	0,59970	0,00000
19:57	-3,45570	0,71964	0,00000
20:03	3,45570	-0,71964	0,00000
20:09	-3,71170	-0,71964	0,00000
20:15	3,32770	0,71964	0,00000
20:21	4,35170	0,71964	0,00000
	1,00170	0,1 100 1	0,00000

T '	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
20:27	3,32770	-0,83958	0,00000
20:33	-3,58370	0,83958	0,00000
20:39	3,45570	-0,83958	0,00000
20:45	3,19970	-0,83958	0,00000
20:51	3,19970	0,83958	0,00000
20:57	3,19970	-0,83958	0,00000
21:03	-2,94380	-0,83958	0,00000
21:09	3,19970	-0,83958	0,00000
21:15	3,45570	-0,83958	0,00000
21:21	3,19970	-0,83958	0,00000
21:27	3,45570	-0,83958	0,00000
21:33	3,07180	-0,83958	0,00000
21:39	3,58370	-0,95952	0,00000
21:45	-3,07180	-0,95952	0,00000
21:51	3,19970	-0,95952	0,00000
21:57	-3,19970	-0,95952	0,00000
22:03	-3,19970	-0,95952	0,00000
22:09	-3,07180	-0,95952	0,00000
22:15	3,19970	-0,95952	0,00000
22:21	3,45570	-0,95952	0,00000
22:27	3,19970	-0,95952	0,00000
22:33	3,07180	-0,95952	0,00000
22:39	2,81580	-0,95952	0,00000
22:45	2,55980	-0,95952	0,00000
22:51	3,07180	-0,83958	0,00000
22:57	3,19970	-0,83958	0,00000
23:03	2,68780	-0,83958	0,00000
23:09	-2,81580	-0,95952	0,00000
23:15	3,07180	-0,95952	0,00000
23:21	2,94380	-0,95952	0,00000
23:27	2,68780	-0,83958	0,00000
23:33	-2,43180	-0,83958	0,00000
23:39	-2,55980	-0,95952	0,00000
23:45	-2,68780	-0,95952	0,00000
23:51	2,55980	-0,95952	0,00000
23:57	-2,81580	-0,95952	0,00000

Annex 14. Information from DEP-sensors for 18/08/01

	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
0:00	2,94380	-0,95952	0,00000
0:06	2,81580	-0,95952	0,00000
0:12	3,07180	-0,83958	0,00000
0:18	2,68780	-0,95952	0,00000
0:24	2,68780	-0,95952	0,00000
0:30	2,94380	-0,95952	0,00000
0:36	2,81580	-0,95952	0,00000
0:42	3,32770	-0,95952	0,00000
0:48	-2,30380	-0,71964	0,00000
0:54	-2,68780	-0,95952	0,00000
1:00	-2,68780	-0,95952	0,00000
1:06	3,07180	-0,83958	0,00000
1:12	2,43180	0,83958	0,00000
1:18	-2,55980	0,83958	0,00000
1:24	-3,07180	0,95952	0,00000
1:30	2,30380	0,95952	0,00000
1:36	2,55980	0,95952	0,00000
1:42	2,94380	0,95952	0,00000
1:48	-2,55980	0,95952	0,00000
1:54	2,68780	0,95952	0,00000
2:00	3,19970	0,83958	0,00000
2:06	2,94380	-0,95952	0,00000
2:12	-3,19970	-1,31930	0,00000
2:18	2,81580	-1,19940	0,00000
2:24	3,45570	-1,19940	0,00000
2:30	2,81580	-1,19940	0,00000
2:36	3,58370	-1,19940	0,00000
2:42	-3,32770	-1,19940	0,00000
2:48	3,58370	-1,19940	0,00000
2:54	3,07180	-1,19940	0,00000
3:00	3,07180	-1,07950	0,00000
3:06	3,19970	-1,07950	0,00000
3:12	-2,94380	-1,07950	0,00000
3:18	3,83970	-1,07950	0,00000
3:24	3,45570	-1,07950	0,00000
3:30	-3,58370	-0,95952	0,00000
3:36	3,19970	-0,95952	0,00000
3:42	3,19970	-0,95952	0,00000
3:48	3,32770	-0,83958	0,00000
3:54	3,45570	-0,83958	0,00000
4:00	3,32770	-0,83958	0,00000
4:06	3,96770	-0,83958	0,00000
4:12	-3,58370	-0,71964	0,00000
4:18	-3,71170	-0,71964	0,00000
4:24	3,71170	-0,71964	0,00000
4:30	3,32770	-0,71964	0,12612
4:36	-3,83970	-0,71964	0,12612
4:42	-3,32770	0,71964	0,12612
4:48	3,07180	-0,71964	0,12612
0	0,0.100	5,1100-1	0,12012

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
4:54	-3,32770	-0,59970	0,12612
5:00	3,45570	-0,95952	0,12612
5:06	5,75950	-1,07950	0,12612
5:12	3,71170	-0,95952	0,12612
5:18	4,22370	-0,95952	0,12612
5:24	7,03940	-0,83958	0,12612
5:30	-6,52750	-0,71964	0,12612
5:36	6,27150	-0,59970	0,12612
5:42	5,75950	-0,47976	0,12612
5:48	5,50360	-0,59970	0,12612
5:54	5,75950	-1,07950	0,12612
6:00	-5,37560	-1,31930	0,12612
6:06	5,11960	-1,31930	0,12612
6:12	4,35170	-1,31930	0,12612
6:18	-4,35170	-1,31930	0,12612
6:24	-4,60760	-1,31930	0,12612
6:30	5,24760	-1,31930	0,12612
6:36	5,24760	-1,19940	0,12612
6:42	-4,73560	-1,07950	0,12612
6:48	-4,47960	-0,95952	0,12612
6:54	4,73560	-0,83958	0,12612
7:00	4,47960	-0,83958	0,12612
7:06	-4,47960	-0,59970	0,12612
7:12	-4,73560	-0,59970	0,12612
7:18	-4,22370	-0,47976	0,12612
7:24	3,71170	-0,47976	0,12612
7:30	-3,58370	-0,35982	0,12612
7:36	3,71170	-0,35982	0,12612
7:42	3,32770	-0,35982	0,12612
7:48	3,07180	-0,35982	0,12612
7:54	-2,94380	-0,35982	0,12612
8:00	-3,07180	-0,35982	0,12612
8:06	-3,19970	-0,35982	0,12612
8:12	3,32770	-0,35982	0,12612
8:18	4,47960	-0,35982	0,12612
8:24	-5,37560	-0,35982	0,12612
8:30	5,50360	-0,35982	0,12612
8:36	6,14350	-0,35982	0,12612
8:42	5,37560	-0,35982	0,12612
8:48	-5,63160	-0,35982	0,12612
8:54	-5,88750	-0,35982	0,12612
9:00	4,60760	-0,35982	0,12612
9:06	5,50360	-0,35982	0,12612
9:12	-5,37560	-0,35982	0,12612
9:18	-4,47960	-0,35982	0,12612
9:24	-3,45570	0,35982	0,12612
9:30	-3,19970	-0,35982	0,12612
9:36	-2,68780	-0,35982	0,12612
9:42	-2,94380	-0,35982	0,12612
0.72	-2,0-7000	-0,00002	0,12012

Time (hh:mm) DEP-1 Calculated Field, (V/m) DEP-2 Calculated Field, (V/m) DEP-3 Calculated Field, (V/m) Pield, (V/m)
(III.IIIII) Field, (V/m) Field, (V/m) Field, (V/m) Field, (V/m) 9:48 1,91980 0,35982 0,12612 9:54 2,55980 -0,35982 0,12612 10:00 -2,04780 0,47976 0,12612 10:12 -2,04780 0,23988 0,12612 10:18 -2,04780 0,47976 0,12612 10:24 -2,17580 -0,23988 0,12612 10:30 -2,17580 -0,23988 0,12612 10:36 2,04780 -0,23988 0,12612 10:42 1,91980 0,35982 0,12612 10:48 1,91980 -0,35982 0,12612 10:54 -1,53590 0,35982 0,12612 11:00 -4,47960 0,11994 0,12612 11:12 5,50360 -0,11994 0,12612 11:18 5,37560 -0,23988 0,12612 11:36 5,50360 -0,23988 0,12612 11:36 5,50360 -0,23988 0,12612
9:48 1,91980 0,35982 0,12612 9:54 2,55980 -0,35982 0,12612 10:00 -2,04780 0,47976 0,12612 10:06 2,17580 0,23988 0,12612 10:12 -2,04780 0,23988 0,12612 10:18 -2,04780 0,47976 0,12612 10:24 -2,17580 -0,23988 0,12612 10:30 -2,17580 -0,23988 0,12612 10:36 2,04780 -0,23988 0,12612 10:42 1,91980 0,35982 0,12612 10:42 1,91980 -0,35982 0,12612 10:54 -1,53590 0,35982 0,12612 11:00 -4,47960 0,11994 0,12612 11:12 5,50360 -0,11994 0,12612 11:18 5,37560 -0,23988 0,12612 11:30 5,37560 -0,23988 0,12612 11:42 4,60760 -0,23988 0,12612 11:48 <
9:54 2,55980 -0,35982 0,12612 10:00 -2,04780 0,47976 0,12612 10:06 2,17580 0,23988 0,12612 10:12 -2,04780 0,23988 0,12612 10:18 -2,04780 0,47976 0,12612 10:24 -2,17580 -0,23988 0,12612 10:30 -2,17580 0,35982 0,12612 10:36 2,04780 -0,23988 0,12612 10:42 1,91980 0,35982 0,12612 10:48 1,91980 -0,35982 0,12612 10:54 -1,53590 0,35982 0,12612 11:00 -4,47960 0,11994 0,12612 11:12 5,50360 -0,11994 0,12612 11:18 5,37560 -0,23988 0,12612 11:30 5,37560 -0,23988 0,12612 11:36 5,50360 -0,23988 0,12612 11:42 4,60760 -0,23988 0,12612 11:48
10:00 -2,04780 0,47976 0,12612 10:06 2,17580 0,23988 0,12612 10:12 -2,04780 0,23988 0,12612 10:18 -2,04780 0,47976 0,12612 10:24 -2,17580 -0,23988 0,12612 10:30 -2,17580 0,35982 0,12612 10:36 2,04780 -0,23988 0,12612 10:42 1,91980 0,35982 0,12612 10:48 1,91980 -0,35982 0,12612 10:54 -1,53590 0,35982 0,12612 11:00 -4,47960 0,11994 0,12612 11:12 5,50360 -0,11994 0,12612 11:18 5,37560 -0,23988 0,12612 11:30 5,37560 -0,23988 0,12612 11:36 5,50360 -0,23988 0,12612 11:42 4,60760 -0,23988 0,12612 11:48 4,35170 -0,23988 0,12612 11:54
10:06 2,17580 0,23988 0,12612 10:12 -2,04780 0,23988 0,12612 10:18 -2,04780 0,47976 0,12612 10:24 -2,17580 -0,23988 0,12612 10:30 -2,17580 0,35982 0,12612 10:36 2,04780 -0,23988 0,12612 10:42 1,91980 0,35982 0,12612 10:48 1,91980 -0,35982 0,12612 10:54 -1,53590 0,35982 0,12612 11:00 -4,47960 0,11994 0,12612 11:12 5,50360 -0,11994 0,12612 11:18 5,37560 -0,23988 0,12612 11:30 5,37560 -0,23988 0,12612 11:36 5,50360 -0,23988 0,12612 11:42 4,60760 -0,23988 0,12612 11:48 4,35170 -0,23988 0,12612 11:54 5,11960 -1,96230 0,12612 12:00
10:12 -2,04780 0,23988 0,12612 10:18 -2,04780 0,47976 0,12612 10:24 -2,17580 -0,23988 0,12612 10:30 -2,17580 0,35982 0,12612 10:36 2,04780 -0,23988 0,12612 10:42 1,91980 0,35982 0,12612 10:48 1,91980 -0,35982 0,12612 10:54 -1,53590 0,35982 0,12612 11:00 -4,47960 0,11994 0,12612 11:12 5,50360 -0,11994 0,12612 11:18 5,37560 -0,23988 0,12612 11:30 5,37560 -0,23988 0,12612 11:36 5,50360 -0,23988 0,12612 11:42 4,60760 -0,23988 0,12612 11:48 4,35170 -0,23988 0,12612 11:54 5,11960 -1,96230 0,12612 12:00 4,60760 -1,88680 0,12612 12:06
10:18 -2,04780 0,47976 0,12612 10:24 -2,17580 -0,23988 0,12612 10:30 -2,17580 0,35982 0,12612 10:36 2,04780 -0,23988 0,12612 10:42 1,91980 0,35982 0,12612 10:48 1,91980 -0,35982 0,12612 10:54 -1,53590 0,35982 0,12612 11:00 -4,47960 0,11994 0,12612 11:12 5,50360 -0,11994 0,12612 11:18 5,37560 -0,23988 0,12612 11:30 5,37560 -0,23988 0,12612 11:36 5,50360 -0,23988 0,12612 11:42 4,60760 -0,23988 0,12612 11:42 4,60760 -0,23988 0,12612 11:48 4,35170 -0,23988 0,12612 11:54 5,11960 -1,96230 0,12612 12:00 4,60760 -1,88680 0,12612 12:06
10:24 -2,17580 -0,23988 0,12612 10:30 -2,17580 0,35982 0,12612 10:36 2,04780 -0,23988 0,12612 10:42 1,91980 0,35982 0,12612 10:48 1,91980 -0,35982 0,12612 10:54 -1,53590 0,35982 0,12612 11:00 -4,47960 0,11994 0,12612 11:06 -4,86360 -0,11994 0,12612 11:18 5,37560 -0,23988 0,12612 11:24 5,75950 -0,23988 0,12612 11:30 5,37560 -0,23988 0,12612 11:36 5,50360 -0,23988 0,12612 11:42 4,60760 -0,23988 0,12612 11:48 4,35170 -0,23988 0,12612 11:54 5,11960 -1,96230 0,12612 12:00 4,60760 -1,88680 0,12612 12:06 4,86360 -1,96230 0,12612 12:12
10:30 -2,17580 0,35982 0,12612 10:36 2,04780 -0,23988 0,12612 10:42 1,91980 0,35982 0,12612 10:48 1,91980 -0,35982 0,12612 10:54 -1,53590 0,35982 0,12612 11:00 -4,47960 0,11994 0,12612 11:06 -4,86360 -0,11994 0,12612 11:12 5,50360 0,11994 0,12612 11:18 5,37560 -0,23988 0,12612 11:30 5,37560 -0,23988 0,12612 11:36 5,50360 -0,23988 0,12612 11:42 4,60760 -0,23988 0,12612 11:48 4,35170 -0,23988 0,12612 11:54 5,11960 -1,96230 0,12612 12:00 4,60760 -1,88680 0,12612 12:06 4,86360 -1,96230 0,12612 12:12 4,22370 -1,73580 0,12612
10:36 2,04780 -0,23988 0,12612 10:42 1,91980 0,35982 0,12612 10:48 1,91980 -0,35982 0,12612 10:54 -1,53590 0,35982 0,12612 11:00 -4,47960 0,11994 0,12612 11:06 -4,86360 -0,11994 0,12612 11:12 5,50360 0,11994 0,12612 11:18 5,37560 -0,23988 0,12612 11:30 5,37560 -0,23988 0,12612 11:36 5,50360 -0,23988 0,12612 11:42 4,60760 -0,23988 0,12612 11:48 4,35170 -0,23988 0,12612 11:54 5,11960 -1,96230 0,12612 12:00 4,60760 -1,88680 0,12612 12:06 4,86360 -1,96230 0,12612 12:12 4,22370 -1,73580 0,12612
10:36 2,04780 -0,23988 0,12612 10:42 1,91980 0,35982 0,12612 10:48 1,91980 -0,35982 0,12612 10:54 -1,53590 0,35982 0,12612 11:00 -4,47960 0,11994 0,12612 11:06 -4,86360 -0,11994 0,12612 11:12 5,50360 0,11994 0,12612 11:18 5,37560 -0,23988 0,12612 11:30 5,37560 -0,23988 0,12612 11:36 5,50360 -0,23988 0,12612 11:42 4,60760 -0,23988 0,12612 11:48 4,35170 -0,23988 0,12612 11:54 5,11960 -1,96230 0,12612 12:00 4,60760 -1,88680 0,12612 12:06 4,86360 -1,96230 0,12612 12:12 4,22370 -1,73580 0,12612
10:42 1,91980 0,35982 0,12612 10:48 1,91980 -0,35982 0,12612 10:54 -1,53590 0,35982 0,12612 11:00 -4,47960 0,11994 0,12612 11:06 -4,86360 -0,11994 0,12612 11:12 5,50360 0,11994 0,12612 11:18 5,37560 -0,23988 0,12612 11:30 5,37560 -0,23988 0,12612 11:36 5,50360 -0,23988 0,12612 11:42 4,60760 -0,23988 0,12612 11:48 4,35170 -0,23988 0,12612 11:54 5,11960 -1,96230 0,12612 12:00 4,60760 -1,88680 0,12612 12:06 4,86360 -1,96230 0,12612 12:12 4,22370 -1,73580 0,12612
10:48 1,91980 -0,35982 0,12612 10:54 -1,53590 0,35982 0,12612 11:00 -4,47960 0,11994 0,12612 11:06 -4,86360 -0,11994 0,12612 11:12 5,50360 0,11994 0,12612 11:18 5,37560 -0,23988 0,12612 11:30 5,37560 -0,23988 0,12612 11:36 5,50360 -0,23988 0,12612 11:42 4,60760 -0,23988 0,12612 11:48 4,35170 -0,23988 0,12612 11:54 5,11960 -1,96230 0,12612 12:00 4,60760 -1,88680 0,12612 12:06 4,86360 -1,96230 0,12612 12:12 4,22370 -1,73580 0,12612
10:54 -1,53590 0,35982 0,12612 11:00 -4,47960 0,11994 0,12612 11:06 -4,86360 -0,11994 0,12612 11:12 5,50360 0,11994 0,12612 11:18 5,37560 -0,23988 0,12612 11:24 5,75950 -0,23988 0,12612 11:30 5,37560 -0,23988 0,12612 11:36 5,50360 -0,23988 0,12612 11:42 4,60760 -0,23988 0,12612 11:48 4,35170 -0,23988 0,12612 11:54 5,11960 -1,96230 0,12612 12:00 4,60760 -1,88680 0,12612 12:06 4,86360 -1,96230 0,12612 12:12 4,22370 -1,73580 0,12612
11:00 -4,47960 0,11994 0,12612 11:06 -4,86360 -0,11994 0,12612 11:12 5,50360 0,11994 0,12612 11:18 5,37560 -0,23988 0,12612 11:24 5,75950 -0,23988 0,12612 11:30 5,37560 -0,23988 0,12612 11:36 5,50360 -0,23988 0,12612 11:42 4,60760 -0,23988 0,12612 11:48 4,35170 -0,23988 0,12612 11:54 5,11960 -1,96230 0,12612 12:00 4,60760 -1,88680 0,12612 12:06 4,86360 -1,96230 0,12612 12:12 4,22370 -1,73580 0,12612
11:06 -4,86360 -0,11994 0,12612 11:12 5,50360 0,11994 0,12612 11:18 5,37560 -0,23988 0,12612 11:24 5,75950 -0,23988 0,12612 11:30 5,37560 -0,23988 0,12612 11:36 5,50360 -0,23988 0,12612 11:42 4,60760 -0,23988 0,12612 11:48 4,35170 -0,23988 0,12612 11:54 5,11960 -1,96230 0,12612 12:00 4,60760 -1,88680 0,12612 12:06 4,86360 -1,96230 0,12612 12:12 4,22370 -1,73580 0,12612
11:12 5,50360 0,11994 0,12612 11:18 5,37560 -0,23988 0,12612 11:24 5,75950 -0,23988 0,12612 11:30 5,37560 -0,23988 0,12612 11:36 5,50360 -0,23988 0,12612 11:42 4,60760 -0,23988 0,12612 11:48 4,35170 -0,23988 0,12612 11:54 5,11960 -1,96230 0,12612 12:00 4,60760 -1,88680 0,12612 12:06 4,86360 -1,96230 0,12612 12:12 4,22370 -1,73580 0,12612
11:18 5,37560 -0,23988 0,12612 11:24 5,75950 -0,23988 0,12612 11:30 5,37560 -0,23988 0,12612 11:36 5,50360 -0,23988 0,12612 11:42 4,60760 -0,23988 0,12612 11:48 4,35170 -0,23988 0,12612 11:54 5,11960 -1,96230 0,12612 12:00 4,60760 -1,88680 0,12612 12:06 4,86360 -1,96230 0,12612 12:12 4,22370 -1,73580 0,12612
11:24 5,75950 -0,23988 0,12612 11:30 5,37560 -0,23988 0,12612 11:36 5,50360 -0,23988 0,12612 11:42 4,60760 -0,23988 0,12612 11:48 4,35170 -0,23988 0,12612 11:54 5,11960 -1,96230 0,12612 12:00 4,60760 -1,88680 0,12612 12:06 4,86360 -1,96230 0,12612 12:12 4,22370 -1,73580 0,12612
11:30 5,37560 -0,23988 0,12612 11:36 5,50360 -0,23988 0,12612 11:42 4,60760 -0,23988 0,12612 11:48 4,35170 -0,23988 0,12612 11:54 5,11960 -1,96230 0,12612 12:00 4,60760 -1,88680 0,12612 12:06 4,86360 -1,96230 0,12612 12:12 4,22370 -1,73580 0,12612
11:36 5,50360 -0,23988 0,12612 11:42 4,60760 -0,23988 0,12612 11:48 4,35170 -0,23988 0,12612 11:54 5,11960 -1,96230 0,12612 12:00 4,60760 -1,88680 0,12612 12:06 4,86360 -1,96230 0,12612 12:12 4,22370 -1,73580 0,12612
11:42 4,60760 -0,23988 0,12612 11:48 4,35170 -0,23988 0,12612 11:54 5,11960 -1,96230 0,12612 12:00 4,60760 -1,88680 0,12612 12:06 4,86360 -1,96230 0,12612 12:12 4,22370 -1,73580 0,12612
11:48 4,35170 -0,23988 0,12612 11:54 5,11960 -1,96230 0,12612 12:00 4,60760 -1,88680 0,12612 12:06 4,86360 -1,96230 0,12612 12:12 4,22370 -1,73580 0,12612
11:48 4,35170 -0,23988 0,12612 11:54 5,11960 -1,96230 0,12612 12:00 4,60760 -1,88680 0,12612 12:06 4,86360 -1,96230 0,12612 12:12 4,22370 -1,73580 0,12612
11:54 5,11960 -1,96230 0,12612 12:00 4,60760 -1,88680 0,12612 12:06 4,86360 -1,96230 0,12612 12:12 4,22370 -1,73580 0,12612
12:00 4,60760 -1,88680 0,12612 12:06 4,86360 -1,96230 0,12612 12:12 4,22370 -1,73580 0,12612
12:06 4,86360 -1,96230 0,12612 12:12 4,22370 -1,73580 0,12612
12:12 4,22370 -1,73580 0,12612
12:18 4,47960 -1,81130 0,12612
12:24 4,22370 -1,81130 0,12612
12:30 4,35170 -1,73580 0,12612
12:36 3,71170 -1,88680 0,12612
12:42 4,22370 -1,73580 0,12612
12:48 3,83970 -1,96230 0,12612
12:54 7,55140 -1,88680 0,12612
13:00 7,42340 -1,73580 0,12612
13:06 7,42340 -1,73580 0,12612
13:12 7,67940 -1,88680 0,12612
13:18 7,80740 -1,96230 0,12612
13:24 7,55140 -1,88680 0,12612
13:36
13:42 7,16740 0,11994 0,12612
13:48 6,91150 0,11994 0,12612
13:54 6,91150 0,11994 0,12612
14:00 6,78350 -0,11994 0,12612
14:06 6,65550 -0,11994 0,12612
14:12 6,65550 0,11994 0,12612
14:18 6,52750 0,11994 0,12612
14:24 6,65550 0,11994 0,12612
14:30 6,14350 -0,11994 0,12612
14:36
14:42 4,22370 -0,11994 0,12612
14:48 3,71170 0,11994 0,12612
14:54 3,96770 -0,11994 0,12612
15:00 3,32770 0,23988 0,12612

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
15:06	3,83970	-0,23988	0,12612
15:12	3,45570	0,23988	0,12612
15:18	-2,81580	0,11994	0,12612
15:24	-2,81580	-0,23988	0,12612
15:30	-2,94380	0,23988	0,12612
15:36	-2,81580	0,23988	0,12612
15:42	-2,94380	-0,23988	0,12612
15:48	3,83970	-0,35982	0,12612
15:54	-2,68780	-0,35982	0,12612
16:00	-2,94380	-0,35982	0,12612
16:06	-2,81580	-0,35982	0,12612
16:12	-3,83970	-0,35982	0,12612
16:18	5,75950	0,35982	0,12612
16:24	-4,22370	-0,35982	0,12612
16:30	-3,96770	-0,35982	0,12612
16:36	-4,09570	-0,35982	0,12612
16:42	-4,35170	-0,35982	0,12612
16:48	-4,73560	-0,35982	0,12612
16:54	-4,35170	-0,35982	0,12612
17:00	5,11960	-0,47976	0,12612
17:06	6,91150	-0,47976	0,12612
17:12	-5,63160	-0,59970	0,00000
17:12	-5,88750	-0,59970	0,12612
17:16	5,88750	-0,59970	0,00000
17:30	6,01550	-0,59970	0,00000
17:36 17:42	-6,14350 5,75050	-0,59970 -0,59970	0,00000
	-5,75950		0,00000
17:48	-4,22370	-0,59970	0,00000
17:54	3,58370	-0,59970	0,00000
18:00	3,45570	-0,59970	0,00000
18:06	2,94380	0,47976	0,00000
18:12	3,19970	-0,59970	0,00000
18:18	3,32770	-0,47976	0,00000
18:24	2,55980	-0,59970	0,00000
18:30	-2,81580	0,47976	0,00000
18:36	3,45570	0,59970	0,00000
18:42	2,68780	0,47976	0,00000
18:48	3,32770	-0,47976	0,00000
18:54	3,19970	-0,47976	0,00000
19:00	-2,94380	-0,47976	0,00000
19:06	3,71170	-0,59970	0,00000
19:12	-3,83970	-0,59970	0,00000
19:18	3,45570	-0,59970	0,00000
19:24	2,55980	0,59970	0,00000
19:30	3,58370	-0,59970	0,00000
19:36	3,19970	-0,59970	0,00000
19:42	3,71170	-0,71964	0,00000
19:48	3,19970	0,71964	0,00000
19:54	-3,58370	0,71964	0,00000
20:00	-3,58370	-0,71964	0,00000
20:06	3,83970	-0,71964	0,00000
20:12	3,32770	-0,71964	0,00000
20:18	3,32770	-0,83958	0,00000
L	L	·	

	DFP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
20:24	3,32770	-0,83958	0,00000
20:30	-3,58370	-0,83958	0,00000
20:36	-3,32770	-0,83958	0,00000
20:42	3,32770	-0,83958	0,00000
20:48	3,45570	0,00000	0,00000
20:54	3,71170	-0,83958	0,00000
21:00	3,83970	-0,95952	0,00000
21:06	-3,19970	-0,95952	0,00000
21:12	3,96770	-0,95952	0,00000
21:18	-4,22370	-0,95952	0,00000
21:24	-3,96770	-0,95952	0,00000
21:30	3,45570	-0,95952	0,00000
21:36	4,22370	-0,95952	0,00000
21:42	-3,58370	-0,95952	0,00000
21:48	4,09570	-0,95952	0,00000
21:54	4,35170	-0,95952	0,00000
22:00	3,83970	-0,95952	0,00000
22:06	-4,22370	-0,95952	0,00000
22:12	3,32770	-0,95952	0,00000
22:18	-4,73560	-0,95952	0,00000
22:24	3,96770	-0,95952	0,00000
22:30	-4,09570	-0,95952	0,00000
22:36	3,19970	-0,95952	0,00000
22:42	4,09570	-0,95952	0,00000
22:48	3,32770	-0,95952	0,00000
22:54	3,19970	-0,95952	0,00000
23:00	3,83970	-0,95952	0,00000
23:06	3,19970	-0,95952	0,00000
23:12	3,71170	-0,95952	0,00000
23:18	3,45570	0,95952	0,00000
23:24	-3,96770	-0,95952	0,00000
23:30	3,58370	-0,95952	0,00000
23:36	3,58370	-0,95952	0,00000
23:42	-3,71170	-0,95952	0,00000
23:48	3,96770	-0,95952	0,00000
23:54	3,07180	-0,95952	0,00000

Annex 15. Information from DEP-sensors for 19/08/01

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
0:00	3,45570	-0,95952	0,00000
0:06	-3,58370	-0,95952	0,00000
0:12	2,94380	-0,95952	0,00000
0:18	-3,07180	-0,95952	0,00000
0:24	3,19970	0,95952	0,00000
0:30	3,45570	0,95952	0,00000
0:36	3,45570	0,95952	0,00000
0:42	3,58370	0,95952	0,00000
0:48	-2,81580	-0,71964	0,00000
0:54	-3,45570	-0,95952	0,00000
1:00	3,32770	-0,83958	0,00000
1:06	2,81580	0,71964	0,00000
1:12	-2,94380	-0,83958	0,00000
1:18	3,19970	0,95952	0,00000
1:24	3,45570	0,83958	0,00000
1:30	-2,81580	0,95952	0,00000
1:36	-2,94380	0,95952	0,00000
1:42	3,58370	0,95952	0,00000
1:48	3,32770	0,95952	0,00000
1:54	2,94380	0,95952	0,00000
2:00	2,68780	0,83958	0,00000
2:06	3,07180	-0,95952	0,00000
2:12	3,19970	-1,31930	0,00000
2:18	2,55980	-1,31930	0,00000
2:24	3,45570	-1,31930	0,00000
2:30	2,94380	-1,19940	0,00000
2:36	3,07180	-1,19940	0,00000
2:42	2,94380	-1,19940	0,00000
2:48	3,45570	-1,19940	0,00000
2:54	3,32770	-1,19940	0,00000
3:00	3,32770	-1,19940	0,00000
3:06	-4,35170	-1,19940	0,00000
3:12	-3,83970	-1,07950	0,00000
3:18	3,83970	-1,07950	0,00000
3:24	3,83970	-1,07950	0,00000
3:30	4,09570	-1,07950	0,00000
3:36	3,58370	-0,95952	0,00000
3:42	3,45570	-0,95952	0,00000
3:48	3,45570	-0,95952	0,00000
3:54	-3,83970	-0,95952	0,00000
4:00	3,96770	-0,95952	0,00000
4:06	3,58370	-0,95952	0,00000
4:12	-3,32770	-0,95952	0,00000
4:18	-3,32770	-1,07950	0,00000
4:24	3,07180	-1,07950	0,00000
4:30	-3,32770	-1,07950	0,12612
4:36	3,45570	-0,95952	0,12612
4:42	3,32770	-1,07950	0,12612
4:48	-3,58370	-0,95952	0,12612
7.70	-0,00070	0,00002	0,12012

	555.4	DED 0	555.0
Time	DEP-1 Calculated	DEP-2 Calculated	DEP-3 Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
4:54	3,71170	-0,83958	0,12612
5:00	3,19970	-0,71964	0,12612
5:06	-5,75950	-0,59970	0,12612
5:12	-4,09570	-0,59970	0,12612
5:18	-4,22370	-0,47976	0,12612
5:24	7,29540	-0,47976	0,12612
5:30	6,91150	-0,47976	0,12612
5:36	6,27150	-0,47976	0,12612
5:42	6,01550	-0,47976	0,12612
5:48	6,14350	-0,47976	0,12612
5:54	5,88750	-0,47976	0,12612
6:00	5,75950	-0,35982	0,12612
6:06	5,37560	-0,35982	0,12612
6:12	-4,86360	-0,35982	0,12612
6:18	4,73560	-0,35982	0,12612
6:24	-5,11960	-0,35982	0,12612
6:30	6,14350	-0,35982	0,12612
6:36	5,63160	-0,35982	0,12612
6:42	5,24760	-0,35982	0,12612
6:48	4,99160	-0,35982	0,12612
6:54	5,50360	-0,47976	0,12612
7:00	4,99160	-0,47976	0,12612
7:06	-4,86360	-0,47976	0,12612
7:12	-4,60760	-0,47976	0,12612
7:18	4,22370	-0,47976	0,12612
7:24	-3,71170	-0,47976	0,12612
7:30	3,83970	-0,47976	0,12612
7:36	-3,45570	-0,47976	0,12612
7:42	3,58370	-0,35982	0,12612
7:48	-3,32770	-0,35982	0,12612
7:54	-3,32770	-0,35982	0,12612
8:00	-3,19970	-0,47976	0,12612
8:06	-3,45570	-0,47976	0,12612
8:12	-3,32770	-0,47976	0,12612
8:18	-3,07180	-0,47976	0,12612
8:24	5,63160	-0,47976	0,12612
8:30	6,01550	-0,47976	0,12612
8:36	5,88750	-0,47976	0,12612
8:42	4,22370	-0,47976	0,12612
8:48	5,75950	-0,47976	0,12612
8:54	6,14350	-0,47976	0,12612
9:00	6,27150	-0,35982	0,12612
9:06	6,01550	-0,35982	0,12612
9:12	5,50360	-0,35982	0,12612
9:18	-5,50360	-0,35982	0,12612
9:24	-4,73560	-0,35982	0,12612
9:30	-5,37560	-0,35982	0,12612
9:36	-4,47960	-0,35982	0,12612
9:42	4,73560	-0,35982	0,12612
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
9:48	-3,19970	0,35982	0,12612
9:54	-3,07180	-0,35982	0,12612
10:00	-3,19970	0,47976	0,12612
10:06	-2,17580	0,23988	0,12612
10:12	-2,04780	0,23988	0,12612
10:12	-2,43180	0,47976	0,12612
10:24	-2,43180	-0,23988	0,12612
10:30	-2,30380	0,35982	0,12612
10:36	-2,17580	-0,23988	0,12612
10:42	-2,30380	0,35982	0,12612
10:48	-2,43180	-0,35982	0,12612
10:54	2,55980	-0,47976	0,12612
11:00	-2,04780	-0,11994	0,12612
11:06	-2,43180	-0,23988	0,12612
11:12	-2,30380	0,11994	0,12612
11:18	5,75950	0,23988	0,12612
11:24	5,75950	0,23988	0,12612
11:30	5,24760	-0,23988	0,12612
11:36	4,73560	-0,23988	0,12612
11:42	5,63160	-0,23988	0,12612
11:48	5,50360	-0,23988	0,12612
11:54	5,24760	-1,35850	0,12612
12:00	5,24760	-1,35850	0,12612
12:06	5,50360	-1,35850	0,12612
12:12	4,86360	-1,35850	0,12612
12:18	4,86360	-1,35850	0,12612
12:24	4,35170	-1,35850	0,12612
12:30	4,60760	-1,59970	0,12612
12:36	3,71170	-1,47976	0,12612
12:42	4,35170	-1,35850	0,12612
12:48	4,22370	-1,35850	0,12612
12:54	7,55140	-1,35850	0,12612
13:00	7,67940	-1,59970	0,12612
13:06	7,29540	-1,35850	0,12612
13:12	7,80740	-1,59970	0,12612
13:18	7,80740	-1,59970	0,12612
13:24	7,80740	0,11994	0,12612
13:30	7,67940	-0,11994	0,12612
13:36	7,42340	0,11994	0,12612
13:42	7,29540	0,11994	0,12612
13:48	7,16740	-0,11994	0,12612
13:54	7,03940	-0,11994	0,12612
14:00	6,65550	0,11994	0,12612
14:06	6,52750	0,11994	0,12612
14:12	6,52750	0,11994	0,12612
14:18	6,52750	-0,23988	0,12612
14:24	6,27150	-0,11994	0,12612
14:30	5,50360	0,23988	0,12612
14:36	3,96770	0,23988	0,12612
14:42	4,09570	-0,23988	0,12612
14:48	3,32770	0,23988	0,12612
14:54	3,96770	-0,23988	0,12612
15:00	3,45570	-0,23988	0,12612

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
15:06	3,32770	-0,23988	0,12612
15:12	4,47960	-0,23988	0,12612
15:18	5,37560	-0,23988	0,12612
15:24	-2,68780	-0,23988	0,12612
15:30	-3,32770	0,23988	0,12612
15:36	-3,32770	-0,23988	0,12612
15:42	-2,81580	-0,35982	0,12612
15:48	-3,83970	-0,35982	0,12612
15:54	-3,32770	-0,35982	0,12612
16:00	5,24760	-0,35982	0,12612
16:06	5,63160	-0,47976	0,12612
16:12	2,94380	0,35982	0,12612
16:18	-3,96770	0,35982	0,12612
16:24	-3,96770	-0,35982	0,12612
16:30	-3,83970	-0,47976	0,12612
16:36	4,09570	0,35982	0,12612
16:42	4,22370	0,35982	0,12612
16:48	-4,09570	0,35982	0,12612
16:54	4,22370	0,35982	0,12612
17:00	4,60760	-0,35982	0,12612
17:06	6,39950	0,59970	0,12612
17:12	6,14350	-0,59970	0,12612
17:18	7,03940	0,59970	0,00000
17:24	6,52750	0,59970	0,00000
17:30	6,14350	0,59970	0,00000
17:36	-6,14350	-0,59970	0,00000
17:42	-5,50360	-0,59970	0,00000
17:48	4,22370	-0,59970	0,00000
17:54	3,58370	0,59970	0,00000
18:00	-3,58370	0,59970	0,00000
18:06	3,19970	-0,59970	0,00000
18:12	2,94380	-0,39970	0,00000
18:18	-3,07180	-0,47976	
18:24	-2,81580	-0,47976	0,00000
18:30	2,94380	0,47976	0,00000
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
18:36	3,45570	-0,47976	0,00000
18:42	2,81580	0,47976	0,00000
18:48	2,81580	0,47976	0,00000
18:54	-2,94380	0,47976	0,00000
19:00	2,94380	-0,47976	0,00000
19:06	-3,71170	-0,59970	0,00000
19:12	-3,58370	0,59970	0,00000
19:18	3,07180	0,59970	0,00000
19:24	-3,19970	-0,59970	0,00000
19:30	3,19970	-0,59970	0,00000
19:36	3,58370	0,59970	0,00000
19:42	-2,81580	-0,59970	0,00000
19:48	3,19970	-0,71964	0,00000
19:54	3,45570	-0,71964	0,00000
20:00	3,32770	-0,71964	0,00000
20:06	3,32770	-0,71964	0,00000
20:12	-2,81580	-0,71964	0,00000
20:18	3,83970	-0,71964	0,00000

T '	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time (hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
(1111.111111)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
20:24	3,32770	-0,83958	0,00000
20:30	-3,07180	-0,83958	0,00000
20:36	2,94380	-0,83958	0,00000
20:42	3,45570	-0,83958	0,00000
20:48	3,83970	-0,83958	0,00000
20:54	-3,45570	-0,83958	0,00000
21:00	-4,09570	-0,83958	0,00000
21:06	-3,45570	-0,83958	0,00000
21:12	4,35170	-0,83958	0,00000
21:18	3,58370	-0,83958	0,00000
21:24	-3,19970	-0,83958	0,00000
21:30	3,45570	-0,83958	0,00000
21:36	3,96770	-0,83958	0,00000
21:42	3,07180	-0,83958	0,00000
21:48	-3,19970	-0,83958	0,00000
21:54	-4,22370	-0,83958	0,00000
22:00	-3,32770	-0,83958	0,00000
22:06	-3,32770	-0,95952	0,00000
22:12	3,71170	-0,95952	0,00000
22:18	4,22370	-0,95952	0,00000
22:24	-4,22370	-0,95952	0,00000
22:30	4,60760	-0,95952	0,00000
22:36	-3,83970	-0,95952	0,00000
22:42	3,07180	-0,95952	0,00000
22:48	2,68780	-0,83958	0,00000
22:54	3,32770	-0,83958	0,00000
23:00	-2,94380	-0,83958	0,00000
23:06	-3,58370	-0,83958	0,00000
23:12	-3,07180	-0,83958	0,00000
23:18	3,32770	-0,83958	0,00000
23:24	3,32770	-0,83958	0,00000
23:30	3,83970	-0,83958	0,00000
23:36	3,96770	-0,83958	0,00000
23:42	-3,07180	-0,83958	0,00000
23:48	-3,07180	-0,83958	0,00000
23:54	3,96770	-0,83958	0,00000

Annex 16. Information from DEP-sensors for 20/08/01

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
0:00	3,32770	-0,83958	0,00000
0:06	2,94380	-0,83958	0,00000
0:12	-3,19970	-0,83958	0,00000
0:18	-3,58370	-0,83958	0,00000
0:24	-3,32770	-0,95952	0,00000
0:30	3,58370	-0,95952	0,00000
0:36	3,07180	-0,83958	0,00000
0:42	-2,68780	-0,83958	0,00000
0:48	3,45570	-0,71964	0,00000
0:54	-3,32770	-0,83958	0,00000
1:00	3,45570	-0,83958	0,00000
1:06	3,07180	0,71964	0,00000
1:12	3,32770	-0,71964	0,00000
1:18	-2,43180	0,83958	0,00000
1:24	2,81580	0,83958	0,00000
1:30	3,07180	0,83958	0,00000
1:36	-2,94380	-0,83958	0,00000
1:42	3,19970	-0,83958	0,00000
1:48	2,94380	0,95952	0,00000
1:54	-2,55980	-0,83958	0,00000
2:00	2,81580	-0,83958	0,00000
2:06	2,30380	-0,83958	0,00000
2:12	-2,68780	-1,31930	0,00000
2:18	-3,19970	-1,31930	0,00000
2:24	-3,19970	-1,31930	0,00000
2:30	-3,07180	-1,19940	0,00000
2:36	3,83970	-1,19940	0,00000
2:42	-3,07180	-1,19940	0,00000
2:48	3,32770	-1,19940	0,00000
2:54	3,71170	-1,19940	0,00000
3:00	3,71170	-1,19940	0,00000
3:06	3,83970	-1,19940	0,00000
3:12	3,96770	-1,19940	0,00000
3:18	-4,09570	-1,19940	0,00000
3:24	3,83970	-1,19940	0,00000
3:30	4,09570	-1,19940	0,00000
3:36	3,58370	-1,19940	0,00000
3:42	3,96770	-1,19940	0,00000
3:48	-3,58370	-1,19940	0,00000
3:54	3,71170	-1,19940	0,00000
4:00	3,96770	-1,07950	0,00000
4:06	-3,71170	-1,07950	0,00000
4:12	3,83970	-1,07950	0,00000
4:18	-3,45570	-1,07950	0,00000
4:24	-3,45570	-1,07950	0,00000
4:30	-3,45570	-1,07950	0,12612
4:36	-3,96770	-1,07950	0,12612
4:42	3,32770	-0,95952	0,12612
4:48	3,45570	0,00000	0,12612
7.70	0,70070	0,00000	0,12012

	DED 4	DED 0	DED 0
Time	DEP-1 Calculated	DEP-2 Calculated	DEP-3 Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
4:54	3,58370	0,00000	0,12612
5:00	3,71170	-0,95952	0,12612
5:06	4,99160	-0,95952	0,12612
5:12	3,71170	-0,95952	0,12612
5:18	3,96770	-0,95952	0,12612
5:24	-7,03940	0,00000	0,12612
5:30	7,03940	0,00000	0,12612
5:36	6,52750	-0,83958	0,12612
5:42	5,88750	0,83958	0,12612
5:48	6,01550	-0,83958	0,12612
5:54	6,01550	-0,71964	0,12612
6:00	5,88750	-0,71964	0,12612
6:06	4,47960	-0,71964	0,12612
6:12	4,86360	-0,71964	0,12612
6:18	4,73560	-0,59970	0,12612
6:24	4,99160	-0,59970	0,12612
6:30	4,86360	-0,59970	0,12612
6:36	-4,73560	-0,59970	0,12612
6:42	4,47960	-0,59970	0,12612
6:48	4,47960	-0,59970	0,12612
6:54	5,24760	0,00000	0,12612
7:00	-4,99160	0,00000	0,12612
7:06	4,60760	0,71964	0,12612
7:12	-4,35170	0,00000	0,12612
7:18	4,09570	-0,71964	0,12612
7:24	-3,83970	-0,59970	0,12612
7:30	3,71170	-0,59970	0,12612
7:36	-3,96770	-0,59970	0,12612
7:42	-3,32770	-0,59970	0,12612
7:48	-3,32770	-0,59970	0,12612
7:54	-3,58370	-0,59970	0,12612
8:00	-3,07180	-0,59970	0,12612
8:06	2,68780	-0,59970	0,12612
8:12	3,71170	-0,59970	0,12612
8:18	4,47960	-0,59970	0,12612
8:24	5,37560	-0,59970	0,12612
8:30	5,37560	-0,59970	0,12612
8:36	5,24760	-0,59970	0,12612
8:42	5,11960	-0,59970	0,12612
8:48	-5,11960	-0,59970	0,12612
8:54	-5,11960	-0,59970	0,12612
9:00	-5,88750	-0,59970	0,12612
9:06	4,35170	-0,59970	0,12612
9:12	-6,01550	-0,47976	0,12612
9:18	6,27150	-0,47976	0,12612
9:24	4,60760	-0,47976	0,12612
9:30	4,86360	-0,47976	0,12612
9:36	-3,19970	0,47976	0,12612
9:42	-4,86360	-0,47976	0,12612

	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
9:48	-2,68780	0,47976	0,12612
9:54	-2,30380	0,47976	0,12612
10:00	2,30380	0,59970	0,12612
10:06	-2,30380	0,35982	0,12612
10:12	2,30380	0,23988	0,12612
10:12	-2,30380	0,47976	0,12612
10:10	-2,17580	-0,35982	0,12612
10:30	-2,17300	0,47976	0,12612
10:36	2,17580	0,35982	0,12612
10:42	2,30380	-0,35982	0,12612
10:42	2,30380	-0,35982	0,12612
10:54	2,43180	0,47976	0,12612
11:00	-2,30380	0,47970	0,12612
11:06	-2,30380	0,11994	0,12612
11:12	-4,86360		
11:12		-0,23988	0,12612 0,12612
11:16	4,09570	-0,23988	
	5,63160	-0,23988	0,12612
11:30	5,63160	0,23988	0,12612
11:36	-2,43180	0,23988	0,12612
11:42	4,86360	-0,11994	0,12612
11:48	4,99160	-1,47976	0,12612
11:54	5,50360	-1,47976	0,12612
12:00	5,24760	-1,35850	0,12612
12:06	5,11960	-1,47976	0,12612
12:12	5,37560	-1,47976	0,12612
12:18	4,86360	-1,47976	0,12612
12:24	4,47960	-1,59970	0,12612
12:30	4,47960	-1,47976	0,12612
12:36	3,96770	-1,35850	0,12612
12:42	3,96770	-1,35850	0,12612
12:48 12:54	7,80740	-1,35850 1,50070	0,12612
	7,67940	-1,59970 1,47076	0,12612
13:00	7,55140	-1,47976	0,12612
13:06	7,42340	-1,59970	0,12612
13:12	7,80740	-1,59970	0,12612
13:18	7,80740	-1,47976	0,12612
13:24	7,67940	-0,59970	0,12612
13:30	7,42340	-0,59970	0,12612
13:36	7,16740	-0,59970	0,12612
13:42	6,78350	-0,59970	0,12612
13:48	7,29540	-0,59970	0,12612
13:54	7,29540	-0,71964	0,12612
14:00	6,91150	-0,59970	0,12612
14:06	6,91150	-0,59970	0,12612
14:12	7,03940	-0,59970	0,12612
14:18	7,03940	-0,59970	0,12612
14:24	6,52750	-0,59970	0,12612
14:30	4,35170	-0,59970	0,12612
14:36	4,09570	-0,59970	0,12612
14:42	3,07180	-0,59970	0,12612
14:48	3,07180	-0,59970	0,12612
14:54	3,71170	-0,59970	0,12612
15:00	4,47960	-0,59970	0,12612

T:	DEP-1		
Time		DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
15:06	3,07180	-0,59970	0,12612
15:12	-3,32770	0,00000	0,12612
15:18	4,86360	0,00000	0,12612
15:24	5,63160	-0,47976	0,12612
15:30	-2,94380	-0,47976	0,12612
15:36	-3,32770	0,00000	0,12612
15:42	-2,94380	-0,47976	0,12612
15:48	4,09570	-0,47976	0,12612
15:54	6,52750	-0,59970	0,12612
16:00	4,73560	-0,59970	0,12612
16:06	5,11960	-0,59970	0,12612
16:12	4,99160	-0,59970	0,12612
16:18	3,45570	-0,59970	0,12612
16:24	-4,35170	-0,47976	0,12612
16:30	-4,09570	-0,47976	0,12612
16:36	-4,35170	-0,47976	0,12612
16:42	-4,09570	-0,47976	0,12612
16:48	-4,47960	-0,47976	0,12612
16:54	-4,86360	0,59970	0,12612
17:00			
	4,60760	-0,47976	0,12612
17:06	6,78350	-0,71964	0,12612
17:12	6,52750	-0,71964	0,00000
17:18	4,35170	-0,83958	0,12612
17:24	-5,37560	-0,71964	0,00000
17:30	6,01550	-0,71964	0,00000
17:36	-6,01550	-0,71964	0,00000
17:42	5,37560	-0,71964	0,00000
17:48	-4,09570	-0,71964	0,00000
17:54	-3,58370	-0,71964	0,00000
18:00	-3,19970	-0,71964	0,00000
18:06	-3,32770	-0,71964	0,00000
18:12	3,32770	-0,71964	0,00000
18:18	3,19970	-0,71964	0,00000
18:24	3,45570	-0,71964	0,00000
18:30	-2,94380	-0,71964	0,00000
18:36	2,68780	-0,71964	0,00000
18:42	-2,68780	-0,71964	0,00000
18:48	3,07180	-0,71964	0,00000
18:54	-3,45570	-0,59970	0,00000
19:00	-3,32770	-0,71964	0,00000
19:06	2,94380	-0,71964	0,00000
19:12	3,45570	0,71964	0,00000
19:18	3,45570	-0,71964	0,00000
19:16	3,58370	-0,71964	0,00000
		0,71964	0,00000
19:30	3,32770		
19:36	-3,83970	-0,71964	0,00000
19:42	3,45570	-0,83958	0,00000
19:48	2,55980	-0,83958	0,00000
19:54	-2,94380	-0,83958	0,00000
20:00	2,94380	-0,71964	0,00000
20:06	3,83970	-0,71964	0,00000
20:12	-3,07180	-0,71964	0,00000
20:18	-3,45570	-0,71964	0,00000

T '	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time (hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
(1111.111111)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
20:24	3,45570	-0,83958	0,00000
20:30	3,45570	-0,83958	0,00000
20:36	-3,58370	-0,83958	0,00000
20:42	3,71170	-0,83958	0,00000
20:48	3,58370	-0,83958	0,00000
20:54	3,19970	-0,83958	0,00000
21:00	-3,19970	-0,83958	0,00000
21:06	3,71170	-0,95952	0,00000
21:12	3,71170	-0,95952	0,00000
21:18	4,09570	-0,95952	0,00000
21:24	-3,07180	-0,95952	0,00000
21:30	-3,07180	-0,95952	0,00000
21:36	-3,07180	-0,95952	0,00000
21:42	-3,71170	-0,95952	0,00000
21:48	3,83970	-0,95952	0,00000
21:54	3,45570	-0,95952	0,00000
22:00	-4,22370	-0,95952	0,00000
22:06	4,09570	-0,95952	0,00000
22:12	3,19970	-0,95952	0,00000
22:18	-3,19970	-0,95952	0,00000
22:24	3,32770	-0,95952	0,00000
22:30	-3,71170	-0,95952	0,00000
22:36	2,43180	-0,95952	0,00000
22:42	2,81580	-0,95952	0,00000
22:48	3,07180	-0,95952	0,00000
22:54	-3,07180	-0,95952	0,00000
23:00	3,96770	-0,95952	0,00000
23:06	-4,09570	-0,95952	0,00000
23:12	4,35170	-0,95952	0,00000
23:18	-3,07180	-0,95952	0,00000
23:24	3,71170	-0,95952	0,00000
23:30	-3,07180	-0,95952	0,00000
23:36	3,96770	-0,95952	0,00000
23:42	-3,83970	-0,95952	0,00000
23:48	3,96770	-0,95952	0,00000
23:54	-3,45570	-0,95952	0,00000

Annex 17. Information from DEP-sensors for 27/08/01

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
0:00	3,07180	-0,83958	0,00000
0:06	3,07180	-0,83958	0,00000
0:12	3,45570	-0,71964	0,00000
0:18	3,19970	-0,83958	0,00000
0:24	2,55980	-0,95952	0,00000
0:30	3,32770	0,95952	0,00000
0:36	-2,94380	-0,95952	0,00000
0:42	-3,07180	-0,95952	0,00000
0:48	2,68780	-0,95952	0,00000
0:54	3,19970	-0,95952	0,00000
1:00	3,07180	-0,95952	0,00000
1:06	2,55980	-0,95952	0,00000
1:12	3,07180	-0,04950	0,00000
1:18	2,04780	0,95952	0,00000
1:24	3,45570	0,95952	0,00000
1:30	26,49390	0,95952	0,00000
1:36	79,09780	-0,95952	0,00000
1:42	83,96140	-0,95952	0,00000
1:48	65,91490	-0,95952	0,00000
1:54	74,36220	-0,95952	0,00000
2:00	35,96520	-0,95952	0,00000
2:06	24,95810	-1,67920	0,00000
2:12	23,55020	-1,19940	0,00000
2:18	51,70800	-1,19940	0,00000
2:24	38,14100	-1,19940	0,00000
2:30	31,86950	-1,19940	0,00000
2:36	38,14100	-1,19940	0,00000
2:42	35,96520	-1,07950	0,00000
2:48	24,95810	-1,07950	0,00000
2:54	16,38270	-1,07950	0,00000
3:00	12,79900	-1,07950	0,00000
3:06	11,39110	-1,07950	0,00000
3:12	7,67940	-1,07950	0,00000
3:18	6,91150	-1,07950	0,00000
3:24	6,52750	-1,07950	0,00000
3:30	5,88750	-0,95952	0,00000
3:36	4,47960	-0,95952	0,00000
3:42	-4,22370	-0,83958	0,00000
3:48	4,99160	-0,83958	0,00000
3:54	5,88750	-1,07950	0,00000
4:00	5,75950	-1,31930	0,00000
4:06	4,99160	-1,19940	0,00000
4:12	3,71170	-1,19940	0,00000
4:12	-4,47960	-1,19940	0,00000
4:24		-1,19940	
	3,19970		0,12612
4:30	5,63160	-1,07950 1,07050	0,12612
4:36	4,99160	-1,07950	0,12612
4:42	4,35170	-1,07950	0,12612
4:48	3,83970	-1,07950	0,12612

	5-5 /	555.0	555.0
Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated Field, (V/m)	Calculated Field, (V/m)	Calculated Field, (V/m)
4:54	-2,81580	-0,95952	0,12612
5:00	2,94380	-0,95952	0,12612
5:06	4,86360	-0,95952	0,12612
5:12	4,47960	-0,83958	0,12612
5:18	4,86360	-0,71964	0,12612
5:24	-7,67940	-0,47976	0,12612
5:30	8,31940	-0,35982	0,12612
5:36	7,03940	-0,35982	0,12612
5:42	9,47130	0,35982	0,12612
5:48	10,11120	-0,35982	0,12612
5:54	9,47130	-0,35982	0,12612
6:00	9,21530	-0,23988	0,12612
6:06	11,39110	-0,23988	0,12612
6:12	16,38270	-0,23988	0,12612
6:18	16,38270	-0,23988	0,12612
6:24	11,39110	-0,23988	0,12612
6:30	10,75120	-0,23988	0,12612
6:36	12,79900	-0,23988	0,12612
6:42	11,39110	-0,23988	0,12612
6:48	8,57530	-0,25566	0,12612
6:54	7,93540	-0,35982	0,12612
7:00	7,93540	-0,35982	0,12612
7:06	-6,27150	-0,33982	0,12612
7:12	-6,14350	-0,23988	0,12612
7:12	5,75950	-0,23988	0,12612
7:16	-5,50360	-0,23988	0,12612
7:30	-5,30300	-0,25988	0,12612
7:36	-4,60760	0,35982	0,12612
7:42	-3,96770	-0,35982	0,12612
7:48	-3,83970	-0,35982	0,12612
7:54	3,58370	-0,35982	0,12612
8:00	3,19970	0,23988	0,12612
8:06	-2,94380	0,23988	0,12612
8:12	-2,81580	0,23988	0,12612
8:18	-3,07180	-0.35982	0,12612
8:24	3,32770	0,35982	0,12612
8:30	3,32770	0,35982	0,12612
8:36	5,50360	-0,35982	0,12612
8:42	5,37560	0,35982	0,12612
8:48	5,75950	-0,35982	0,12612
8:54	-4,47960	-0,35982	0,12612
9:00	-4,60760	-0,35982	0,12612
9:06	5,63160	0,35982	0,12612
9:12	-5,24760	-0,35982	0,12612
9:18	-5,24760	0,35982	0,12612
9:24	-3,58370	0,35982	0,12612
9:30	-3,38370	-0,35982	0,12612
9:36	3,19970	0,35982	0,12612
9:42	-3,19970	0,35982	0,12612
შ.4∠	-0,18870	0,33902	0,12012

	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
9:48	-2,94380	0,35982	0,12612
9:54	2,17580	0,35982	0,12612
10:00	-2,04780	0,35982	0,12612
10:06	-2,04780	-0,47976	0,12612
10:12	-2,04780	-0,59970	0,12612
10:12	-2,04780	0,59970	0,12612
10:16	-2,04780	0,47976	0,12612
10:30	-2,04780	-0,47976	0,12612
10:36	-2,17580	-0,35982	0,12612
10:30	-1,91980	-0,47976	0,12612
10:42	2,30380	0,59970	0,12612
10:54	-2,55980	0,35982	0,12612
11:00	-2,43180	0,35982	0,12612
	•		
11:06 11:12	-2,55980 2,55980	-0,35982 1,35850	0,12612
	-2,55980 2,30380	-1,35850 1,47076	0,12612
11:18 11:24	-2,30380	-1,47976 1,35950	0,12612
	-2,04780	-1,35850	0,12612
11:30	-2,43180	-1,47976	0,12612
11:36	-2,43180	-1,35850	0,12612
11:42	4,60760	-1,35850	0,12612
11:48	4,47960	-1,59970	0,12612
11:54	4,60760	-1,35850	0,12612
12:00	4,73560	-1,35850	0,12612
12:06	4,86360	-1,35850	0,12612
12:12	4,35170	-1,35850	0,12612
12:18	4,47960	-1,59970	0,12612
12:24	7,55140	-1,47976	0,12612
12:30	7,55140	-1,59970	0,12612
12:36	7,29540	-1,35850	0,12612
12:42	7,03940	-1,47976	0,12612
12:48	7,29540	-1,35850	0,12612
12:54	7,29540	-1,35850	0,12612
13:00	7,16740	-0,47976	0,12612
13:06	7,42340	-0,47976	0,12612
13:12	-3,96770	-0,47976	0,12612
13:18	4,09570	0,95952	0,12612
13:24	3,96770	0,95952	0,12612
13:30	3,83970	0,95952	0,12612
13:36	3,58370	0,95952	0,12612
13:42	3,71170	-0,47976	0,12612
13:48	3,58370	0,47976	0,12612
13:54	3,71170	-0,47976	0,12612
14:00	3,71170	-0,47976	0,12612
14:06	3,83970	-0,47976	0,12612
14:12	3,83970	-0,47976	0,12612
14:18	4,60760	-0,47976	0,12612
14:24	4,09570	-0,47976	0,12612
14:30	5,11960	-0,47976	0,12612
14:36	4,99160	-0,47976	0,12612
14:42	5,11960	-0,47976	0,12612
14:48	-2,04780	-0,47976	0,12612
14:54	-2,43180	-0,47976	0,12612
15:00	-2,43180	-0,47976	0,12612

Time (hh:mm)		T =====		
(hh:mm) Calculated Field, (V/m) Calculate Field, (V/m) Calculated Field, (V/m)	Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
15:06				
15:12 2,68780 -0,47976 0,12612 15:18 -2,43180 -0,47976 0,12612 15:24 -2,55980 -0,47976 0,12612 15:30 -2,81580 -0,47976 0,12612 15:36 2,94380 -0,47976 0,12612 15:42 -2,94380 -0,47976 0,12612 15:48 3,07180 -0,47976 0,12612 15:54 -4,99160 -0,59970 0,12612 16:00 -2,94380 -0,47976 0,12612 16:06 -3,58370 -0,59970 0,12612 16:06 -3,58370 -0,59970 0,12612 16:12 -4,60760 -0,59970 0,12612 16:12 -4,60760 -0,59970 0,12612 16:30 -4,35170 -0,59970 0,12612 16:36 -4,22370 -0,59970 0,12612 16:42 -4,22370 -0,59970 0,12612 16:43 -4,60760 -0,59970 0,12612 17:				
15:18 -2,43180 -0,47976 0,12612 15:24 -2,55980 -0,47976 0,12612 15:30 -2,81580 -0,47976 0,12612 15:36 2,94380 -0,47976 0,12612 15:42 -2,94380 -0,47976 0,12612 15:48 3,07180 -0,47976 0,12612 16:00 -2,94380 -0,47976 0,12612 16:00 -2,94380 -0,47976 0,12612 16:06 -3,58370 -0,59970 0,12612 16:12 -4,60760 -0,59970 0,12612 16:18 4,47960 -0,59970 0,12612 16:18 4,47960 -0,59970 0,12612 16:30 -4,22370 -0,59970 0,12612 16:42 -4,22370 -0,59970 0,12612 16:42 -4,22370 -0,59970 0,12612 16:43 -4,60760 -0,59970 0,12612 17:00 5,24760 -0,59970 0,12612 17:12				
15:24 -2,55980 -0,47976 0,12612 15:30 -2,81580 -0,47976 0,12612 15:36 2,94380 -0,47976 0,12612 15:42 -2,94380 -0,47976 0,12612 15:48 3,07180 -0,47976 0,12612 15:54 -4,99160 -0,59970 0,12612 16:00 -2,94380 -0,47976 0,12612 16:06 -3,58370 -0,59970 0,12612 16:12 -4,60760 -0,59970 0,12612 16:18 4,47960 -0,59970 0,12612 16:18 -4,22370 -0,59970 0,12612 16:30 -4,35170 -0,59970 0,12612 16:42 -4,22370 -0,59970 0,12612 16:48 -4,35170 -0,79970 0,12612 17:00 5,24760 -0,59970 0,12612 17:06 5,75950 -0,59970 0,12612 17:12 5,24760 -0,59970 0,12612 17:18<				
15:30 -2,81580 -0,47976 0,12612 15:36 2,94380 -0,47976 0,12612 15:42 -2,94380 -0,47976 0,12612 15:48 3,07180 -0,47976 0,12612 15:54 -4,99160 -0,59970 0,12612 16:00 -2,94380 -0,47976 0,12612 16:06 -3,58370 -0,59970 0,12612 16:12 -4,60760 -0,59970 0,12612 16:18 4,47960 -0,59970 0,12612 16:30 -4,35170 -0,59970 0,12612 16:36 -4,22370 -0,59970 0,12612 16:36 -4,22370 -0,59970 0,12612 16:42 -4,22370 -0,59970 0,12612 16:48 -4,35170 -0,71964 0,12612 17:00 5,24760 -0,59970 0,12612 17:06 5,75950 -0,59970 0,12612 17:12 5,24760 -0,59970 0,12612 17:24<				
15:36 2,94380 -0,47976 0,12612 15:42 -2,94380 -0,47976 0,12612 15:48 3,07180 -0,47976 0,12612 15:54 -4,99160 -0,59970 0,12612 16:00 -2,94380 -0,47976 0,12612 16:06 -3,58370 -0,59970 0,12612 16:12 -4,60760 -0,59970 0,12612 16:12 -4,60760 -0,59970 0,12612 16:18 4,47960 -0,59970 0,12612 16:30 -4,35170 -0,59970 0,12612 16:36 -4,22370 -0,59970 0,12612 16:42 -4,22370 -0,59970 0,12612 16:48 -4,35170 -0,79970 0,12612 17:00 5,24760 -0,59970 0,12612 17:06 5,75950 -0,59970 0,12612 17:12 5,24760 -0,59970 0,12612 17:13 6,01550 -0,83958 0,12612 17:30 </td <td>15:24</td> <td>-2,55980</td> <td>-0,47976</td> <td></td>	15:24	-2,55980	-0,47976	
15:42 -2,94380 -0,47976 0,12612 15:48 3,07180 -0,47976 0,12612 15:54 -4,99160 -0,59970 0,12612 16:00 -2,94380 -0,47976 0,12612 16:06 -3,58370 -0,59970 0,12612 16:12 -4,60760 -0,59970 0,12612 16:18 4,47960 -0,59970 0,12612 16:30 -4,35170 -0,59970 0,12612 16:30 -4,35170 -0,59970 0,12612 16:36 -4,22370 -0,59970 0,12612 16:42 -4,22370 -0,59970 0,12612 16:48 -4,35170 -0,71964 0,12612 16:54 4,60760 -0,59970 0,12612 17:00 5,24760 -0,59970 0,12612 17:12 5,24760 -0,59970 0,12612 17:12 5,24760 -0,59970 0,12612 17:13 5,88750 -0,83958 0,12612 17:14 </td <td></td> <td>-2,81580</td> <td>-0,47976</td> <td>0,12612</td>		-2,81580	-0,47976	0,12612
15:48 3,07180 -0,47976 0,12612 15:54 -4,99160 -0,59970 0,12612 16:00 -2,94380 -0,47976 0,12612 16:06 -3,58370 -0,59970 0,12612 16:12 -4,60760 -0,59970 0,12612 16:18 4,47960 -0,59970 0,12612 16:24 -4,22370 -0,59970 0,12612 16:30 -4,35170 -0,59970 0,12612 16:36 -4,22370 -0,59970 0,12612 16:42 -4,22370 -0,59970 0,12612 16:48 -4,35170 -0,71964 0,12612 16:54 4,60760 -0,59970 0,12612 17:00 5,24760 -0,59970 0,12612 17:12 5,24760 -0,59970 0,12612 17:12 5,24760 -0,59970 0,12612 17:12 5,24760 -0,59970 0,12612 17:13 6,01550 -0,83958 0,12612 17:42 <td>15:36</td> <td>2,94380</td> <td>-0,47976</td> <td>0,12612</td>	15:36	2,94380	-0,47976	0,12612
15:54 -4,99160 -0,59970 0,12612 16:00 -2,94380 -0,47976 0,12612 16:06 -3,58370 -0,59970 0,12612 16:12 -4,60760 -0,59970 0,12612 16:18 4,47960 -0,59970 0,12612 16:24 -4,22370 -0,59970 0,12612 16:30 -4,35170 -0,59970 0,12612 16:36 -4,22370 -0,59970 0,12612 16:36 -4,22370 -0,59970 0,12612 16:42 -4,22370 -0,59970 0,12612 16:48 -4,35170 -0,79970 0,12612 17:00 5,24760 -0,59970 0,12612 17:06 5,75950 -0,59970 0,12612 17:12 5,24760 -0,59970 0,12612 17:18 6,01550 -0,83958 0,12612 17:24 5,88750 -0,83958 0,12612 17:36 4,35170 -0,95952 0,00000 17:42 </td <td>15:42</td> <td>-2,94380</td> <td>-0,47976</td> <td>0,12612</td>	15:42	-2,94380	-0,47976	0,12612
16:00 -2,94380 -0,47976 0,12612 16:06 -3,58370 -0,59970 0,12612 16:12 -4,60760 -0,59970 0,12612 16:18 4,47960 -0,59970 0,12612 16:24 -4,22370 -0,59970 0,12612 16:30 -4,35170 -0,59970 0,12612 16:36 -4,22370 -0,59970 0,12612 16:42 -4,22370 -0,59970 0,12612 16:48 -4,35170 -0,71964 0,12612 16:54 4,60760 -0,59970 0,12612 17:00 5,24760 -0,59970 0,12612 17:00 5,24760 -0,59970 0,12612 17:12 5,24760 -0,59970 0,12612 17:18 6,01550 -0,83958 0,12612 17:24 5,88750 -0,83958 0,12612 17:30 -4,60760 -0,95952 0,00000 17:42 3,71170 0,83958 0,00000 17:48 <td>15:48</td> <td>3,07180</td> <td>-0,47976</td> <td>0,12612</td>	15:48	3,07180	-0,47976	0,12612
16:06 -3,58370 -0,59970 0,12612 16:12 -4,60760 -0,59970 0,12612 16:18 4,47960 -0,59970 0,12612 16:24 -4,22370 -0,59970 0,12612 16:30 -4,35170 -0,59970 0,12612 16:36 -4,22370 -0,59970 0,12612 16:42 -4,22370 -0,59970 0,12612 16:48 -4,35170 -0,71964 0,12612 17:00 5,24760 -0,59970 0,12612 17:00 5,24760 -0,59970 0,12612 17:12 5,24760 -0,59970 0,12612 17:12 5,24760 -0,59970 0,12612 17:18 6,01550 -0,83958 0,12612 17:18 6,01550 -0,83958 0,12612 17:24 5,88750 -0,83958 0,12612 17:30 -4,60760 -0,95952 0,00000 17:42 3,71170 0,83958 0,00000 17:48	15:54	-4,99160	-0,59970	0,12612
16:12 -4,60760 -0,59970 0,12612 16:18 4,47960 -0,59970 0,12612 16:24 -4,22370 -0,59970 0,12612 16:30 -4,35170 -0,59970 0,12612 16:36 -4,22370 -0,59970 0,12612 16:42 -4,22370 -0,59970 0,12612 16:48 -4,35170 -0,71964 0,12612 16:54 4,60760 -0,59970 0,12612 17:00 5,24760 -0,59970 0,12612 17:12 5,24760 -0,59970 0,12612 17:13 6,01550 -0,83958 0,12612 17:24 5,88750 -0,83958 0,12612 17:30 -4,60760 -0,95952 0,00000 17:34 3,5170 -0,83958 0,00000 17:42 3,71170 0,83958 0,00000 17:42 3,71170 0,83958 0,00000 17:54 2,94380 -0,83958 0,00000 18:06	16:00	-2,94380	-0,47976	
16:18 4,47960 -0,59970 0,12612 16:24 -4,22370 -0,59970 0,12612 16:30 -4,35170 -0,59970 0,12612 16:36 -4,22370 -0,59970 0,12612 16:42 -4,22370 -0,59970 0,12612 16:48 -4,35170 -0,71964 0,12612 16:54 4,60760 -0,59970 0,12612 17:00 5,24760 -0,59970 0,12612 17:06 5,75950 -0,59970 0,12612 17:12 5,24760 -0,59970 0,12612 17:18 6,01550 -0,83958 0,12612 17:24 5,88750 -0,83958 0,12612 17:30 -4,60760 -0,95952 0,00000 17:42 3,71170 0,83958 0,00000 17:42 3,71170 0,83958 0,00000 17:54 2,94380 -0,83958 0,00000 18:00 2,68780 -0,83958 0,00000 18:18	16:06	-3,58370	-0,59970	0,12612
16:24 -4,22370 -0,59970 0,12612 16:30 -4,35170 -0,59970 0,12612 16:36 -4,22370 -0,59970 0,12612 16:42 -4,22370 -0,59970 0,12612 16:48 -4,35170 -0,71964 0,12612 16:54 4,60760 -0,59970 0,12612 17:00 5,24760 -0,59970 0,12612 17:06 5,75950 -0,59970 0,12612 17:12 5,24760 -0,59970 0,12612 17:18 6,01550 -0,83958 0,12612 17:24 5,88750 -0,83958 0,12612 17:30 -4,60760 -0,95952 0,00000 17:42 3,71170 0,83958 0,00000 17:43 3,45570 -0,83958 0,00000 17:54 2,94380 -0,83958 0,00000 17:54 2,94380 -0,83958 0,00000 18:06 2,94380 -0,83958 0,00000 18:18	16:12	-4,60760	-0,59970	0,12612
16:30 -4,35170 -0,59970 0,12612 16:36 -4,22370 -0,59970 0,12612 16:42 -4,22370 -0,59970 0,12612 16:48 -4,35170 -0,71964 0,12612 16:54 4,60760 -0,59970 0,12612 17:00 5,24760 -0,59970 0,12612 17:06 5,75950 -0,59970 0,12612 17:12 5,24760 -0,59970 0,12612 17:18 6,01550 -0,83958 0,12612 17:24 5,88750 -0,83958 0,12612 17:30 -4,60760 -0,95952 0,00000 17:36 4,35170 -0,95952 0,00000 17:42 3,71170 0,83958 0,00000 17:48 3,45570 -0,83958 0,00000 17:54 2,94380 -0,83958 0,00000 18:00 2,68780 -0,83958 0,00000 18:18 3,19970 -0,83958 0,00000 18:24	16:18	4,47960	-0,59970	0,12612
16:36 -4,22370 -0,59970 0,12612 16:42 -4,22370 -0,59970 0,12612 16:48 -4,35170 -0,71964 0,12612 16:54 4,60760 -0,59970 0,12612 17:00 5,24760 -0,59970 0,12612 17:06 5,75950 -0,59970 0,12612 17:12 5,24760 -0,59970 0,12612 17:18 6,01550 -0,83958 0,12612 17:24 5,88750 -0,83958 0,12612 17:30 -4,60760 -0,95952 0,00000 17:36 4,35170 -0,95952 0,00000 17:42 3,71170 0,83958 0,00000 17:48 3,45570 -0,83958 0,00000 17:54 2,94380 -0,83958 0,00000 18:00 2,68780 -0,83958 0,00000 18:12 2,94380 -0,83958 0,00000 18:13 3,19970 -0,83958 0,00000 18:24	16:24	-4,22370	-0,59970	0,12612
16:42 -4,22370 -0,59970 0,12612 16:48 -4,35170 -0,71964 0,12612 16:54 4,60760 -0,59970 0,12612 17:00 5,24760 -0,59970 0,12612 17:06 5,75950 -0,59970 0,12612 17:12 5,24760 -0,59970 0,12612 17:18 6,01550 -0,83958 0,12612 17:24 5,88750 -0,83958 0,12612 17:30 -4,60760 -0,95952 0,00000 17:36 4,35170 -0,95952 0,00000 17:42 3,71170 0,83958 0,00000 17:48 3,45570 -0,83958 0,00000 18:00 2,68780 -0,83958 0,00000 18:10 2,94380 -0,83958 0,00000 18:12 2,94380 -0,83958 0,00000 18:18 3,19970 -0,83958 0,00000 18:24 3,19970 -0,83958 0,00000 18:30	16:30	-4,35170	-0,59970	0,12612
16:48 -4,35170 -0,71964 0,12612 16:54 4,60760 -0,59970 0,12612 17:00 5,24760 -0,59970 0,12612 17:06 5,75950 -0,59970 0,12612 17:12 5,24760 -0,59970 0,12612 17:18 6,01550 -0,83958 0,12612 17:24 5,88750 -0,83958 0,12612 17:30 -4,60760 -0,95952 0,00000 17:36 4,35170 -0,95952 0,00000 17:42 3,71170 0,83958 0,00000 17:48 3,45570 -0,83958 0,00000 17:54 2,94380 -0,83958 0,00000 18:00 2,68780 -0,83958 0,00000 18:12 2,94380 -0,83958 0,00000 18:18 3,19970 -0,83958 0,00000 18:24 3,19970 -0,83958 0,00000 18:30 3,45570 -0,83958 0,00000 18:42	16:36	-4,22370	-0,59970	0,12612
16:54 4,60760 -0,59970 0,12612 17:00 5,24760 -0,59970 0,12612 17:06 5,75950 -0,59970 0,12612 17:12 5,24760 -0,59970 0,12612 17:18 6,01550 -0,83958 0,12612 17:18 6,01550 -0,83958 0,12612 17:24 5,88750 -0,83958 0,12612 17:30 -4,60760 -0,95952 0,00000 17:36 4,35170 -0,95952 0,00000 17:42 3,71170 0,83958 0,00000 17:48 3,45570 -0,83958 0,00000 18:00 2,68780 -0,83958 0,00000 18:12 2,94380 0,83958 0,00000 18:18 3,19970 -0,83958 0,00000 18:24 3,19970 -0,83958 0,00000 18:30 3,45570 -0,83958 0,00000 18:42 -2,81580 -0,83958 0,00000 18:48	16:42	-4,22370	-0,59970	0,12612
17:00 5,24760 -0,59970 0,12612 17:06 5,75950 -0,59970 0,12612 17:12 5,24760 -0,59970 0,12612 17:18 6,01550 -0,83958 0,12612 17:24 5,88750 -0,83958 0,12612 17:30 -4,60760 -0,95952 0,00000 17:36 4,35170 -0,95952 0,00000 17:42 3,71170 0,83958 0,00000 17:48 3,45570 -0,83958 0,00000 17:54 2,94380 -0,83958 0,00000 18:00 2,68780 -0,83958 0,00000 18:12 2,94380 -0,83958 0,00000 18:18 3,19970 -0,83958 0,00000 18:24 3,19970 -0,83958 0,00000 18:30 3,45570 -0,83958 0,00000 18:36 2,68780 -0,83958 0,00000 18:42 -2,81580 -0,83958 0,00000 18:48	16:48	-4,35170	-0,71964	0,12612
17:00 5,24760 -0,59970 0,12612 17:06 5,75950 -0,59970 0,12612 17:12 5,24760 -0,59970 0,12612 17:18 6,01550 -0,83958 0,12612 17:24 5,88750 -0,83958 0,12612 17:30 -4,60760 -0,95952 0,00000 17:36 4,35170 -0,95952 0,00000 17:42 3,71170 0,83958 0,00000 17:48 3,45570 -0,83958 0,00000 17:54 2,94380 -0,83958 0,00000 18:00 2,68780 -0,83958 0,00000 18:12 2,94380 -0,83958 0,00000 18:18 3,19970 -0,83958 0,00000 18:24 3,19970 -0,83958 0,00000 18:30 3,45570 -0,83958 0,00000 18:36 2,68780 -0,83958 0,00000 18:42 -2,81580 -0,83958 0,00000 18:48	16:54	4,60760	-0,59970	0,12612
17:06 5,75950 -0,59970 0,12612 17:12 5,24760 -0,59970 0,12612 17:18 6,01550 -0,83958 0,12612 17:24 5,88750 -0,83958 0,12612 17:30 -4,60760 -0,95952 0,00000 17:36 4,35170 -0,95952 0,00000 17:42 3,71170 0,83958 0,00000 17:54 2,94380 -0,83958 0,00000 18:00 2,68780 -0,83958 0,00000 18:12 2,94380 -0,83958 0,00000 18:18 3,19970 -0,83958 0,00000 18:18 3,19970 -0,83958 0,00000 18:24 3,19970 -0,83958 0,00000 18:30 3,45570 -0,83958 0,00000 18:36 2,68780 -0,83958 0,00000 18:42 -2,81580 -0,83958 0,00000 18:48 3,19970 -0,83958 0,00000 19:00		5,24760		
17:12 5,24760 -0,59970 0,12612 17:18 6,01550 -0,83958 0,12612 17:24 5,88750 -0,83958 0,12612 17:30 -4,60760 -0,95952 0,00000 17:36 4,35170 -0,95952 0,00000 17:42 3,71170 0,83958 0,00000 17:54 2,94380 -0,83958 0,00000 18:00 2,68780 -0,83958 0,00000 18:12 2,94380 -0,83958 0,00000 18:12 2,94380 -0,83958 0,00000 18:18 3,19970 -0,83958 0,00000 18:24 3,19970 -0,83958 0,00000 18:30 3,45570 -0,83958 0,00000 18:42 -2,81580 -0,83958 0,00000 18:48 3,19970 -0,83958 0,00000 18:48 3,19970 -0,83958 0,00000 19:00 3,07180 0,83958 0,00000 19:12				
17:18 6,01550 -0,83958 0,12612 17:24 5,88750 -0,83958 0,12612 17:30 -4,60760 -0,95952 0,00000 17:36 4,35170 -0,95952 0,00000 17:42 3,71170 0,83958 0,00000 17:48 3,45570 -0,83958 0,00000 17:54 2,94380 -0,83958 0,00000 18:00 2,68780 -0,83958 0,00000 18:06 2,94380 -0,83958 0,00000 18:12 2,94380 -0,83958 0,00000 18:18 3,19970 -0,83958 0,00000 18:24 3,19970 -0,83958 0,00000 18:30 3,45570 -0,83958 0,00000 18:42 -2,81580 -0,83958 0,00000 18:48 3,19970 -0,83958 0,00000 18:48 3,19970 -0,83958 0,00000 19:00 3,07180 0,83958 0,00000 19:12		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
17:24 5,88750 -0,83958 0,12612 17:30 -4,60760 -0,95952 0,00000 17:36 4,35170 -0,95952 0,00000 17:42 3,71170 0,83958 0,00000 17:48 3,45570 -0,83958 0,00000 17:54 2,94380 -0,83958 0,00000 18:00 2,68780 -0,83958 0,00000 18:06 2,94380 -0,83958 0,00000 18:12 2,94380 -0,83958 0,00000 18:18 3,19970 -0,83958 0,00000 18:24 3,19970 -0,83958 0,00000 18:30 3,45570 -0,83958 0,00000 18:36 2,68780 -0,83958 0,00000 18:42 -2,81580 -0,83958 0,00000 18:48 3,19970 -0,83958 0,00000 18:54 3,19970 -0,83958 0,00000 19:00 3,07180 0,83958 0,00000 19:12				
17:30 -4,60760 -0,95952 0,00000 17:36 4,35170 -0,95952 0,00000 17:42 3,71170 0,83958 0,00000 17:48 3,45570 -0,83958 0,00000 17:54 2,94380 -0,83958 0,00000 18:00 2,68780 -0,83958 0,00000 18:06 2,94380 0,83958 0,00000 18:12 2,94380 -0,83958 0,00000 18:18 3,19970 -0,83958 0,00000 18:24 3,19970 -0,83958 0,00000 18:30 3,45570 -0,83958 0,00000 18:36 2,68780 -0,83958 0,00000 18:42 -2,81580 -0,83958 0,00000 18:48 3,19970 -0,83958 0,00000 18:54 3,19970 -0,83958 0,00000 19:00 3,07180 0,83958 0,00000 19:12 -2,30380 -0,83958 0,00000 19:18				
17:36 4,35170 -0,95952 0,00000 17:42 3,71170 0,83958 0,00000 17:48 3,45570 -0,83958 0,00000 17:54 2,94380 -0,83958 0,00000 18:00 2,68780 -0,83958 0,00000 18:06 2,94380 0,83958 0,00000 18:12 2,94380 -0,83958 0,00000 18:18 3,19970 -0,83958 0,00000 18:24 3,19970 -0,83958 0,00000 18:30 3,45570 -0,83958 0,00000 18:36 2,68780 -0,83958 0,00000 18:42 -2,81580 -0,83958 0,00000 18:48 3,19970 -0,83958 0,00000 18:54 3,19970 -0,83958 0,00000 19:00 3,07180 0,83958 0,00000 19:12 -2,30380 -0,83958 0,00000 19:18 2,68780 -0,83958 0,00000 19:36				
17:42 3,71170 0,83958 0,00000 17:48 3,45570 -0,83958 0,00000 17:54 2,94380 -0,83958 0,00000 18:00 2,68780 -0,83958 0,00000 18:06 2,94380 0,83958 0,00000 18:12 2,94380 -0,83958 0,00000 18:18 3,19970 -0,83958 0,00000 18:24 3,19970 -0,83958 0,00000 18:30 3,45570 -0,83958 0,00000 18:36 2,68780 -0,83958 0,00000 18:42 -2,81580 -0,83958 0,00000 18:48 3,19970 -0,83958 0,00000 18:54 3,19970 -0,83958 0,00000 19:00 3,07180 0,83958 0,00000 19:12 -2,30380 -0,83958 0,00000 19:18 2,68780 -0,83958 0,00000 19:30 -3,83970 -0,83958 0,00000 19:36				
17:48 3,45570 -0,83958 0,00000 17:54 2,94380 -0,83958 0,00000 18:00 2,68780 -0,83958 0,00000 18:06 2,94380 0,83958 0,00000 18:12 2,94380 -0,83958 0,00000 18:18 3,19970 -0,83958 0,00000 18:24 3,19970 -0,83958 0,00000 18:30 3,45570 -0,83958 0,00000 18:36 2,68780 -0,83958 0,00000 18:42 -2,81580 -0,83958 0,00000 18:48 3,19970 -0,83958 0,00000 18:54 3,19970 -0,83958 0,00000 19:00 3,07180 0,83958 0,00000 19:12 -2,30380 -0,83958 0,00000 19:18 2,68780 -0,83958 0,00000 19:30 -3,83970 -0,95952 0,00000 19:36 -3,19970 -0,83958 0,00000 19:42				
17:54 2,94380 -0,83958 0,00000 18:00 2,68780 -0,83958 0,00000 18:06 2,94380 0,83958 0,00000 18:12 2,94380 -0,83958 0,00000 18:18 3,19970 -0,83958 0,00000 18:24 3,19970 -0,83958 0,00000 18:30 3,45570 -0,83958 0,00000 18:36 2,68780 -0,83958 0,00000 18:42 -2,81580 -0,83958 0,00000 18:48 3,19970 -0,83958 0,00000 18:54 3,19970 -0,83958 0,00000 19:00 3,07180 0,83958 0,00000 19:12 -2,30380 -0,83958 0,00000 19:12 -2,30380 -0,83958 0,00000 19:18 2,68780 -0,83958 0,00000 19:30 -3,83970 -0,95952 0,00000 19:36 -3,19970 -0,83958 0,00000 19:42		•		
18:00 2,68780 -0,83958 0,00000 18:06 2,94380 0,83958 0,00000 18:12 2,94380 -0,83958 0,00000 18:18 3,19970 -0,83958 0,00000 18:24 3,19970 -0,83958 0,00000 18:30 3,45570 -0,83958 0,00000 18:36 2,68780 -0,83958 0,00000 18:42 -2,81580 -0,83958 0,00000 18:48 3,19970 -0,83958 0,00000 18:54 3,19970 -0,83958 0,00000 19:00 3,07180 0,83958 0,00000 19:12 -2,30380 -0,83958 0,00000 19:12 -2,30380 -0,83958 0,00000 19:18 2,68780 -0,83958 0,00000 19:30 -3,83970 -0,95952 0,00000 19:36 -3,19970 -0,83958 0,00000 19:42 2,94380 -0,83958 0,00000 19:48				
18:06 2,94380 0,83958 0,00000 18:12 2,94380 -0,83958 0,00000 18:18 3,19970 -0,83958 0,00000 18:24 3,19970 -0,83958 0,00000 18:30 3,45570 -0,83958 0,00000 18:36 2,68780 -0,83958 0,00000 18:42 -2,81580 -0,83958 0,00000 18:48 3,19970 -0,83958 0,00000 19:00 3,07180 0,83958 0,00000 19:06 -3,19970 0,83958 0,00000 19:12 -2,30380 -0,83958 0,00000 19:18 2,68780 -0,83958 0,00000 19:18 2,68780 -0,83958 0,00000 19:30 -3,83970 -0,95952 0,00000 19:36 -3,19970 -0,83958 0,00000 19:36 -3,19970 -0,83958 0,00000 19:36 -3,19970 -0,83958 0,00000 19:42				
18:12 2,94380 -0,83958 0,00000 18:18 3,19970 -0,83958 0,00000 18:24 3,19970 -0,83958 0,00000 18:30 3,45570 -0,83958 0,00000 18:36 2,68780 -0,83958 0,00000 18:42 -2,81580 -0,83958 0,00000 18:54 3,19970 -0,83958 0,00000 19:00 3,07180 0,83958 0,00000 19:12 -2,30380 -0,83958 0,00000 19:12 -2,30380 -0,83958 0,00000 19:18 2,68780 -0,83958 0,00000 19:24 -2,81580 0,83958 0,00000 19:30 -3,83970 -0,95952 0,00000 19:36 -3,19970 -0,83958 0,00000 19:42 2,94380 -0,83958 0,00000 19:48 3,07180 -0,83958 0,00000 19:54 -2,94380 -0,95952 0,00000 19:54		•		
18:18 3,19970 -0,83958 0,00000 18:24 3,19970 -0,83958 0,00000 18:30 3,45570 -0,83958 0,00000 18:36 2,68780 -0,83958 0,00000 18:42 -2,81580 -0,83958 0,00000 18:48 3,19970 -0,83958 0,00000 19:00 3,07180 0,83958 0,00000 19:06 -3,19970 0,83958 0,00000 19:12 -2,30380 -0,83958 0,00000 19:18 2,68780 -0,83958 0,00000 19:24 -2,81580 0,83958 0,00000 19:30 -3,83970 -0,95952 0,00000 19:36 -3,19970 -0,83958 0,00000 19:36 -3,19970 -0,83958 0,00000 19:42 2,94380 -0,83958 0,00000 19:48 3,07180 -0,83958 0,00000 19:54 -2,94380 -0,95952 0,00000 20:00				·
18:24 3,19970 -0,83958 0,00000 18:30 3,45570 -0,83958 0,00000 18:36 2,68780 -0,83958 0,00000 18:42 -2,81580 -0,83958 0,00000 18:48 3,19970 -0,83958 0,00000 18:54 3,19970 -0,83958 0,00000 19:00 3,07180 0,83958 0,00000 19:06 -3,19970 0,83958 0,00000 19:12 -2,30380 -0,83958 0,00000 19:18 2,68780 -0,83958 0,00000 19:24 -2,81580 0,83958 0,00000 19:30 -3,83970 -0,95952 0,00000 19:36 -3,19970 -0,83958 0,00000 19:42 2,94380 -0,83958 0,00000 19:48 3,07180 -0,83958 0,00000 19:54 -2,94380 -0,95952 0,00000 20:00 -3,32770 -0,95952 0,00000 20:06				,
18:30 3,45570 -0,83958 0,00000 18:36 2,68780 -0,83958 0,00000 18:42 -2,81580 -0,83958 0,00000 18:48 3,19970 -0,83958 0,00000 18:54 3,19970 -0,83958 0,00000 19:00 3,07180 0,83958 0,00000 19:06 -3,19970 0,83958 0,00000 19:12 -2,30380 -0,83958 0,00000 19:18 2,68780 -0,83958 0,00000 19:24 -2,81580 0,83958 0,00000 19:30 -3,83970 -0,95952 0,00000 19:42 2,94380 -0,83958 0,00000 19:48 3,07180 -0,83958 0,00000 19:54 -2,94380 -0,83958 0,00000 19:54 -2,94380 -0,95952 0,00000 20:00 -3,32770 -0,95952 0,00000 20:06 3,45570 -0,95952 0,00000 20:12				
18:36 2,68780 -0,83958 0,00000 18:42 -2,81580 -0,83958 0,00000 18:48 3,19970 -0,83958 0,00000 18:54 3,19970 -0,83958 0,00000 19:00 3,07180 0,83958 0,00000 19:06 -3,19970 0,83958 0,00000 19:12 -2,30380 -0,83958 0,00000 19:18 2,68780 -0,83958 0,00000 19:24 -2,81580 0,83958 0,00000 19:30 -3,83970 -0,95952 0,00000 19:42 2,94380 -0,83958 0,00000 19:48 3,07180 -0,83958 0,00000 19:54 -2,94380 -0,83958 0,00000 19:54 -2,94380 -0,95952 0,00000 20:00 -3,32770 -0,95952 0,00000 20:06 3,45570 -0,95952 0,00000 20:12 -2,55980 -0,95952 0,00000				
18:42 -2,81580 -0,83958 0,00000 18:48 3,19970 -0,83958 0,00000 18:54 3,19970 -0,83958 0,00000 19:00 3,07180 0,83958 0,00000 19:06 -3,19970 0,83958 0,00000 19:12 -2,30380 -0,83958 0,00000 19:18 2,68780 -0,83958 0,00000 19:24 -2,81580 0,83958 0,00000 19:30 -3,83970 -0,95952 0,00000 19:36 -3,19970 -0,83958 0,00000 19:42 2,94380 -0,83958 0,00000 19:48 3,07180 -0,83958 0,00000 19:54 -2,94380 -0,95952 0,00000 20:00 -3,32770 -0,95952 0,00000 20:06 3,45570 -0,95952 0,00000 20:12 -2,55980 -0,95952 0,00000		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
18:48 3,19970 -0,83958 0,00000 18:54 3,19970 -0,83958 0,00000 19:00 3,07180 0,83958 0,00000 19:06 -3,19970 0,83958 0,00000 19:12 -2,30380 -0,83958 0,00000 19:18 2,68780 -0,83958 0,00000 19:24 -2,81580 0,83958 0,00000 19:30 -3,83970 -0,95952 0,00000 19:36 -3,19970 -0,83958 0,00000 19:42 2,94380 -0,83958 0,00000 19:48 3,07180 -0,83958 0,00000 19:54 -2,94380 -0,95952 0,00000 20:00 -3,32770 -0,95952 0,00000 20:06 3,45570 -0,95952 0,00000 20:12 -2,55980 -0,95952 0,00000				
18:54 3,19970 -0,83958 0,00000 19:00 3,07180 0,83958 0,00000 19:06 -3,19970 0,83958 0,00000 19:12 -2,30380 -0,83958 0,00000 19:18 2,68780 -0,83958 0,00000 19:24 -2,81580 0,83958 0,00000 19:30 -3,83970 -0,95952 0,00000 19:36 -3,19970 -0,83958 0,00000 19:42 2,94380 -0,83958 0,00000 19:48 3,07180 -0,83958 0,00000 19:54 -2,94380 -0,95952 0,00000 20:00 -3,32770 -0,95952 0,00000 20:06 3,45570 -0,95952 0,00000 20:12 -2,55980 -0,95952 0,00000				
19:00 3,07180 0,83958 0,00000 19:06 -3,19970 0,83958 0,00000 19:12 -2,30380 -0,83958 0,00000 19:18 2,68780 -0,83958 0,00000 19:24 -2,81580 0,83958 0,00000 19:30 -3,83970 -0,95952 0,00000 19:36 -3,19970 -0,83958 0,00000 19:42 2,94380 -0,83958 0,00000 19:48 3,07180 -0,83958 0,00000 19:54 -2,94380 -0,95952 0,00000 20:00 -3,32770 -0,95952 0,00000 20:06 3,45570 -0,95952 0,00000 20:12 -2,55980 -0,95952 0,00000				
19:06 -3,19970 0,83958 0,00000 19:12 -2,30380 -0,83958 0,00000 19:18 2,68780 -0,83958 0,00000 19:24 -2,81580 0,83958 0,00000 19:30 -3,83970 -0,95952 0,00000 19:36 -3,19970 -0,83958 0,00000 19:42 2,94380 -0,83958 0,00000 19:48 3,07180 -0,83958 0,00000 19:54 -2,94380 -0,95952 0,00000 20:00 -3,32770 -0,95952 0,00000 20:06 3,45570 -0,95952 0,00000 20:12 -2,55980 -0,95952 0,00000				
19:12 -2,30380 -0,83958 0,00000 19:18 2,68780 -0,83958 0,00000 19:24 -2,81580 0,83958 0,00000 19:30 -3,83970 -0,95952 0,00000 19:36 -3,19970 -0,83958 0,00000 19:42 2,94380 -0,83958 0,00000 19:48 3,07180 -0,83958 0,00000 19:54 -2,94380 -0,95952 0,00000 20:00 -3,32770 -0,95952 0,00000 20:06 3,45570 -0,95952 0,00000 20:12 -2,55980 -0,95952 0,00000				
19:18 2,68780 -0,83958 0,00000 19:24 -2,81580 0,83958 0,00000 19:30 -3,83970 -0,95952 0,00000 19:36 -3,19970 -0,83958 0,00000 19:42 2,94380 -0,83958 0,00000 19:48 3,07180 -0,83958 0,00000 19:54 -2,94380 -0,95952 0,00000 20:00 -3,32770 -0,95952 0,00000 20:06 3,45570 -0,95952 0,00000 20:12 -2,55980 -0,95952 0,00000				•
19:24 -2,81580 0,83958 0,00000 19:30 -3,83970 -0,95952 0,00000 19:36 -3,19970 -0,83958 0,00000 19:42 2,94380 -0,83958 0,00000 19:48 3,07180 -0,83958 0,00000 19:54 -2,94380 -0,95952 0,00000 20:00 -3,32770 -0,95952 0,00000 20:06 3,45570 -0,95952 0,00000 20:12 -2,55980 -0,95952 0,00000				
19:30 -3,83970 -0,95952 0,00000 19:36 -3,19970 -0,83958 0,00000 19:42 2,94380 -0,83958 0,00000 19:48 3,07180 -0,83958 0,00000 19:54 -2,94380 -0,95952 0,00000 20:00 -3,32770 -0,95952 0,00000 20:06 3,45570 -0,95952 0,00000 20:12 -2,55980 -0,95952 0,00000				,
19:36 -3,19970 -0,83958 0,00000 19:42 2,94380 -0,83958 0,00000 19:48 3,07180 -0,83958 0,00000 19:54 -2,94380 -0,95952 0,00000 20:00 -3,32770 -0,95952 0,00000 20:06 3,45570 -0,95952 0,00000 20:12 -2,55980 -0,95952 0,00000				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
19:42 2,94380 -0,83958 0,00000 19:48 3,07180 -0,83958 0,00000 19:54 -2,94380 -0,95952 0,00000 20:00 -3,32770 -0,95952 0,00000 20:06 3,45570 -0,95952 0,00000 20:12 -2,55980 -0,95952 0,00000				
19:48 3,07180 -0,83958 0,00000 19:54 -2,94380 -0,95952 0,00000 20:00 -3,32770 -0,95952 0,00000 20:06 3,45570 -0,95952 0,00000 20:12 -2,55980 -0,95952 0,00000		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
19:54 -2,94380 -0,95952 0,00000 20:00 -3,32770 -0,95952 0,00000 20:06 3,45570 -0,95952 0,00000 20:12 -2,55980 -0,95952 0,00000				
20:00 -3,32770 -0,95952 0,00000 20:06 3,45570 -0,95952 0,00000 20:12 -2,55980 -0,95952 0,00000				
20:06 3,45570 -0,95952 0,00000 20:12 -2,55980 -0,95952 0,00000				
20:12 -2,55980 -0,95952 0,00000				•
20:18 -3,19970 -0,95952 0,00000			-0,95952	0,00000
	20:18	-3,19970	-0,95952	0,00000

T '	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
20:24	2,81580	-0,95952	0,00000
20:30	-3,07180	-0,95952	0,00000
20:36	-3,19970	-0,95952	0,00000
20:42	3,07180	0,95952	0,00000
20:48	3,19970	-0,95952	0,00000
20:54	3,19970	-0,95952	0,00000
21:00	-3,07180	-0,95952	0,00000
21:06	-3,19970	-0,95952	0,00000
21:12	3,07180	-0,95952	0,00000
21:18	3,19970	-0,95952	0,00000
21:24	3,07180	-0,95952	0,00000
21:30	3,45570	-0,95952	0,00000
21:36	-3,32770	-0,95952	0,00000
21:42	3,58370	-0,95952	0,00000
21:48	-3,32770	-0,95952	0,00000
21:54	-3,19970	-0,95952	0,00000
22:00	3,71170	-0,95952	0,00000
22:06	3,45570	-1,07950	0,00000
22:12	-3,32770	-1,07950	0,00000
22:18	-3,19970	-0,95952	0,00000
22:24	-3,45570	1,07950	0,00000
22:30	-3,45570	-0,95952	0,00000
22:36	-3,19970	-0,95952	0,00000
22:42	3,07180	-0,95952	0,00000
22:48	-3,32770	-0,95952	0,00000
22:54	2,81580	-0,95952	0,00000
23:00	-2,81580	-0,95952	0,00000
23:06	4,09570	-0,95952	0,00000
23:12	3,71170	-0,83958	0,00000
23:18	3,32770	-0,95952	0,00000
23:24	-3,07180	-0,83958	0,00000
23:30	-3,45570	-0,83958	0,00000
23:36	3,32770	-0,83958	0,00000
23:42	-3,32770	-0,83958	0,00000
23:48	-3,19970	-0,71964	0,00000
23:54	-3,19970	-0,83958	0,00000

Annex 18. Information from DEP-sensors for 27/08/01

	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
0:00	3,07180	-0,83958	0,00000
0:06	3,07180	-0,83958	0,00000
0:12	3,45570	-0,71964	0,00000
0:18	3,19970	-0,83958	0,00000
0:24	2,55980	-0,95952	0,00000
0:30	3,32770	0,95952	0,00000
0:36	-2,94380	-0,95952	0,00000
0:42	-3,07180	-0,95952	0,00000
0:48	2,68780	-0,95952	0,00000
0:54	3,19970	-0,95952	0,00000
1:00	3,07180	-0,95952	0,00000
1:06	2,55980	-0,95952	0,00000
1:12	3,07180	-0,04950	0,00000
1:18	2,04780	0,95952	0,00000
1:24	3,45570	0,95952	0,00000
1:30	26,49390	0,95952	0,00000
1:36	79,09780	-0,95952	0,00000
1:42	83,96140	-0,95952	0,00000
1:48	65,91490	-0,95952	0,00000
1:54	74,36220	-0,95952	0,00000
2:00	35,96520	-0,95952	0,00000
2:06	24,95810	-1,67920	0,00000
2:12	23,55020	-1,19940	0,00000
2:18	51,70800	-1,19940	0,00000
2:24	38,14100	-1,19940	0,00000
2:30	31,86950	-1,19940	0,00000
2:36	38,14100	-1,19940	0,00000
2:42	35,96520	-1,07950	0,00000
2:48	24,95810	-1,07950	0,00000
2:54	16,38270	-1,07950	0,00000
3:00	12,79900	-1,07950	0,00000
3:06	11,39110	-1,07950	0,00000
3:12	7,67940	-1,07950	0,00000
3:18	6,91150	-1,07950	0,00000
3:24	6,52750	-1,07950	0,00000
3:30	5,88750	-0,95952	0,00000
3:36	4,47960	-0,95952	0,00000
3:42	-4,22370	-0,83958	0,00000
3:48	4,99160	-0,83958	0,00000
3:54	5,88750	-1,07950	0,00000
4:00	5,75950	-1,31930	0,00000
4:06	4,99160	-1,19940	0,00000
4:12	3,71170	-1,19940	0,00000
4:18	-4,47960	-1,31930	0,12612
4:24	3,19970	-1,19940	0,12612
4:30	5,63160	-1,07950	0,12612
4:36	4,99160	-1,07950	0,12612
4:42	4,35170	-1,07950	0,12612
4:48	3,83970	-1,07950	0,12612
•	-,-50.0	.,	-, · - • · -

	555.4	555.0	555.0
Time	DEP-1 Calculated	DEP-2 Calculated	DEP-3 Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
4:54	-2,81580	-0,95952	0,12612
5:00	2,94380	-0,95952	0,12612
5:06	4,86360	-0,95952	0,12612
5:12	4,47960	-0,83958	0,12612
5:18	4,86360	-0,71964	0,12612
5:24	-7,67940	-0,47976	0,12612
5:30	8,31940	-0,35982	0,12612
5:36	7,03940	-0,35982	0,12612
5:42	9,47130	0,35982	0,12612
5:48	10,11120	-0,35982	0,12612
5:54	9,47130	-0,35982	0,12612
6:00	9,21530	-0,23988	0,12612
6:06	11,39110	-0,23988	0,12612
6:12	16,38270	-0,23988	0,12612
6:18	16,38270	-0,23988	0,12612
6:24	11,39110	-0,23988	0,12612
6:30	10,75120	-0,23988	0,12612
6:36	12,79900	-0,23988	0,12612
6:42	11,39110	-0,23988	0,12612
6:48	8,57530	-0,35982	0,12612
6:54	7,93540	-0,35982	0,12612
7:00	7,29540	-0,35982	0,12612
7:06	-6,27150	-0,23988	0,12612
7:12	-6,14350	-0,23988	0,12612
7:18	5,75950	-0,23988	0,12612
7:24	-5,50360	-0,23988	0,12612
7:30	-5,11960	-0,35982	0,12612
7:36	-4,60760	0,35982	0,12612
7:42	-3,96770	-0,35982	0,12612
7:48	-3,83970	-0,35982	0,12612
7:54	3,58370	-0,35982	0,12612
8:00	3,19970	0,23988	0,12612
8:06	-2,94380	0,23988	0,12612
8:12	-2,81580	0,23988	0,12612
8:18	-3,07180	-0,35982	0,12612
8:24	3,32770	0,35982	0,12612
8:30	3,32770	0,35982	0,12612
8:36	5,50360	-0,35982	0,12612
8:42	5,37560	0,35982	0,12612
8:48	5,75950	-0,35982	0,12612
8:54	-4,47960	-0,35982	0,12612
9:00	-4,60760	-0,35982	0,12612
9:06	5,63160	0,35982	0,12612
9:12	-5,24760	-0,35982	0,12612
9:18	-5,24760	0,35982	0,12612
9:24	-3,58370	0,35982	0,12612
9:30	-3,32770	-0,35982	0,12612
9:36	3,19970	0,35982	0,12612
9:42	-3,19970	0,35982	0,12612

	DEP-1	DEP-2	DED 3
Time	Calculated	Calculated	DEP-3 Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
9:48	-2,94380	0,35982	0,12612
9:54	2,17580	0,35982	0,12612
10:00	-2,04780	0,35982	0,12612
10:06	-2,04780	-0,47976	0,12612
10:12	-2,04780	-0,59970	0,12612
10:12	-2,04780	0,59970	0,12612
10:18	-2,04780	0,39970	0,12612
	·	-0,47976	0,12612
10:30 10:36	-2,04780 -2,17580	-0,47970	0,12612
10:42	-1,91980	-0,47976	0,12612 0,12612
10:48	2,30380	0,59970	
10:54	-2,55980	0,35982	0,12612
11:00	-2,43180	0,35982	0,12612
11:06	-2,55980	-0,35982	0,12612
11:12	-2,55980	-1,35850	0,12612
11:18	-2,30380	-1,47976	0,12612
11:24	-2,04780	-1,35850	0,12612
11:30	-2,43180	-1,47976	0,12612
11:36	-2,43180	-1,35850	0,12612
11:42	4,60760	-1,35850	0,12612
11:48	4,47960	-1,59970	0,12612
11:54	4,60760	-1,35850	0,12612
12:00	4,73560	-1,35850	0,12612
12:06	4,86360	-1,35850	0,12612
12:12	4,35170	-1,35850	0,12612
12:18	4,47960	-1,59970	0,12612
12:24	7,55140	-1,47976	0,12612
12:30	7,55140	-1,59970	0,12612
12:36	7,29540	-1,35850	0,12612
12:42	7,03940	-1,47976	0,12612
12:48	7,29540	-1,35850	0,12612
12:54	7,29540	-1,35850	0,12612
13:00	7,16740	-0,47976	0,12612
13:06	7,42340	-0,47976	0,12612
13:12	-3,96770	-0,47976	0,12612
13:18	4,09570	0,95952	0,12612
13:24	3,96770	0,95952	0,12612
13:30	3,83970	0,95952	0,12612
13:36	3,58370	0,95952	0,12612
13:42	3,71170	-0,47976	0,12612
13:48	3,58370	0,47976	0,12612
13:54	3,71170	-0,47976	0,12612
14:00	3,71170	-0,47976	0,12612
14:06	3,83970	-0,47976	0,12612
14:12	3,83970	-0,47976	0,12612
14:18	4,60760	-0,47976	0,12612
14:24	4,09570	-0,47976	0,12612
14:30	5,11960	-0,47976	0,12612
14:36	4,99160	-0,47976	0,12612
14:42	5,11960	-0,47976	0,12612
14:48	-2,04780	-0,47976	0,12612
14:54	-2,43180	-0,47976	0,12612
15:00	-2,43180	-0,47976	0,12612
10.00	-2,70100	-U, T 131U	0,12012

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
15:06	-2,68780	0,47976	0,12612
15:12	2,68780	-0,47976	0,12612
15:18	-2,43180	-0,47976	0,12612
15:24	-2,55980	-0,47976	0,12612
15:30	-2,81580	-0,47976	0,12612
15:36	2,94380	-0,47976	0,12612
15:42	-2,94380	-0,47976	0,12612
15:48	3,07180	-0,47976	0,12612
15:54	-4,99160	-0,59970	0,12612
16:00	-2,94380	-0,47976	0,12612
16:06	-3,58370	-0,59970	0,12612
16:12	-4,60760	-0,59970	0,12612
16:18	4,47960	-0,59970	0,12612
16:24	-4,22370	-0,59970	0,12612
16:30	-4,35170	-0,59970	0,12612
16:36	-4,22370	-0,59970	0,12612
16:42	-4,22370	-0,59970	0,12612
16:48	-4,35170	-0,71964	0,12612
16:54	4,60760	-0,59970	0,12612
17:00	5,24760	-0,59970	0,12612
17:06	5,75950	-0,59970	0,12612
17:12	5,24760	-0,59970	0,12612
17:18	6,01550	-0,83958	0,12612
17:24	5,88750	-0,83958	0,12612
17:30	-4,60760	-0,95952	0,00000
17:36	4,35170	-0,95952	0,00000
17:42	3,71170	0,83958	0,00000
17:48	3,45570	-0,83958	0,00000
17:54	2,94380	-0,83958	0,00000
18:00	2,68780	-0,83958	0,00000
18:06	2,94380	0,83958	0,00000
18:12	2,94380	-0,83958	0,00000
18:18	3,19970	-0,83958	0,00000
18:24	3,19970	-0,83958	0,00000
18:30	3,45570	-0,83958	0,00000
18:36	2,68780	-0,83958	0,00000
18:42	-2,81580	-0,83958	0,00000
18:48	3,19970	-0,83958	0,00000
18:54	3,19970	-0,83958	0,00000
19:00	3,07180	0,83958	0,00000
19:06	-3,19970	0,83958	0,00000
19:12	-2,30380	-0,83958	0,00000
19:18	2,68780	-0,83958	0,00000
19:24	-2,81580	0,83958	0,00000
19:30	-3,83970	-0,95952	0,00000
19:36	-3,19970	-0,83958	0,00000
19:42	2,94380	-0,83958	0,00000
19:48	3,07180	-0,83958	0,00000
19:54	-2,94380	-0,95952	0,00000
20:00	-3,32770	-0,95952	0,00000
20:06	3,45570	-0,95952	0,00000
20:12	-2,55980	-0,95952	0,00000
20:18	-3,19970	-0,95952	0,00000
		. ,	.,

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time (hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
(1111.11111)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
20:24	2,81580	-0,95952	0,00000
20:30	-3,07180	-0,95952	0,00000
20:36	-3,19970	-0,95952	0,00000
20:42	3,07180	0,95952	0,00000
20:48	3,19970	-0,95952	0,00000
20:54	3,19970	-0,95952	0,00000
21:00	-3,07180	-0,95952	0,00000
21:06	-3,19970	-0,95952	0,00000
21:12	3,07180	-0,95952	0,00000
21:18	3,19970	-0,95952	0,00000
21:24	3,07180	-0,95952	0,00000
21:30	3,45570	-0,95952	0,00000
21:36	-3,32770	-0,95952	0,00000
21:42	3,58370	-0,95952	0,00000
21:48	-3,32770	-0,95952	0,00000
21:54	-3,19970	-0,95952	0,00000
22:00	3,71170	-0,95952	0,00000
22:06	3,45570	-1,07950	0,00000
22:12	-3,32770	-1,07950	0,00000
22:18	-3,19970	-0,95952	0,00000
22:24	-3,45570	1,07950	0,00000
22:30	-3,45570	-0,95952	0,00000
22:36	-3,19970	-0,95952	0,00000
22:42	3,07180	-0,95952	0,00000
22:48	-3,32770	-0,95952	0,00000
22:54	2,81580	-0,95952	0,00000
23:00	-2,81580	-0,95952	0,00000
23:06	4,09570	-0,95952	0,00000
23:12	3,71170	-0,83958	0,00000
23:18	3,32770	-0,95952	0,00000
23:24	-3,07180	-0,83958	0,00000
23:30	-3,45570	-0,83958	0,00000
23:36	3,32770	-0,83958	0,00000
23:42	-3,32770	-0,83958	0,00000
23:48	-3,19970	-0,71964	0,00000
23:54	-3,19970	-0,83958	0,00000

Annex 19. Information from DEP-sensors for 30/08/01

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
0:00	4,09570	-0,83958	0,00000
0:06	3,58370	-0,83958	0,00000
0:12	-3,96770	-0,83958	0,00000
0:18	3,83970	-0,47976	0,00000
0:24	-3,96770	-0,95952	0,00000
0:30	4,09570	-0,95952	0,00000
0:36	3,83970	-0,95952	0,00000
0:42	3,83970	-0,83958	0,00000
0:48	-3,45570	-0,47976	0,00000
0:54	3,58370	-0,47976	0,00000
1:00	-3,96770	0,95952	0,00000
1:06	3,45570	-0,95952	0,00000
1:12	3,58370	0,95952	0,00000
1:18	3,71170	0,95952	0,00000
1:24	-4,09570	0,95952	0,00000
1:30	4,09570	-0,47976	0,00000
1:36	3,83970	0,95952	0,00000
1:42	3,45570	-0,95952	0,00000
1:48	3,83970	0,95952	0,00000
1:54	-4,22370	-0,95952	0,00000
2:00	-3,32770	-1,19940	0,00000
2:06	3,71170	-2,27890	0,00000
2:12	-3,45570	-2,27890	0,00000
2:18	-3,83970	-1,55920	0,00000
2:24	3,96770	-1,15890	0,00000
2:30	3,71170	-2,15890	0,00000
2:36	-3,58370	-0,03900	0,00000
2:42	-3,71170	-2,15890	0,00000
2:48	3,19970	-0,03900	0,00000
2:54	2,94380	-0,03900	0,00000
3:00	3,19970	-0,03900	0,00000
3:06	3,19970	-1,43930	0,00000
3:12	3,07180	-0,31930	0,00000
3:18	-3,07180	-0,31930	0,00000
3:24	3,45570	-0,31930	0,12612
3:30	5,11960	-0,31930	0,12612
3:36	6,14350	-0,19940	0,12612
3:42	6,52750	-0,19940	0,12612
3:48	-5,75950	-1,31930	0,12612
3:54	5,37560	-1,43930	0,12612
4:00	-4,09570	-1,43930	0,12612
4:06	-4,09570	-1,43930	0,12612
4:12	-3,71170	-1,43930	0,12612
4:18	4,35170	-1,43930	0,12612
4:24	4,22370	-1,43930	0,12612
4:30	4,35170	-1,91900	0,12612
4:36	6,91150	-0,43930	0,12612
4:42	-5,75950	-0,91900	0,12612
4:42	6,14350	-0,91900	0,12612
4.40	0,14300	-0,31800	0,12012

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
(1111.11111)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
4:54	-6,27150	-1,31930	0,12612
5:00	6,27150	-1,43930	0,12612
5:06	-6,01550	-1,43930	0,12612
5:12	5,75950	-1,31930	0,12612
5:18	-4,22370	-1,31930	0,12612
5:24	-5,63160	-1,19940	0,12612
5:30	5,50360	-1,19940	0,12612
5:36	4,73560	-1,07950	0,12612
5:42	4,35170	-1,19940	0,12612
5:48	-4,09570	-1,19940	0,12612
5:54	4,09570	-1,07950	0,12612
6:00	-3,45570	-0,47976	0,12612
6:06	-3,96770	-0,47976	0,12612
6:12	3,96770	0,00000	0,12612
6:18	-3,83970	0,11994	0,12612
6:24	-3,45570	0,11994	0,12612
6:30	3,32770	-0,11994	0,12612
6:36	-3,32770	-0,47976	0,12612
6:42	-3,58370	-0,47976	0,12612
6:48	-3,45570	-0,35982	0,12612
6:54	-2,94380	-0,47976	0,12612
7:00	-2,30380	-0,35982	0,12612
7:06	2,43180	-0,35982	0,12612
7:12	-5,11960	-0,35982	0,12612
7:18	-5,24760	-0,35982	0,12612
7:24	4,60760	-0,47976	0,12612
7:30	-4,60760	-0,59970	0,12612
7:36	4,09570	-0,59970	0,12612
7:42	2,68780	-0,59970	0,12612
7:48	-2,94380	-0,71964	0,12612
7:54	2,43180	-0,71964	0,12612
8:00	3,32770	-0,59970	0,12612
8:06	3,71170	-0,59970	0,12612
8:12	4,73560	-0,47976	0,12612
8:18	6,65550	-0,47976	0,12612
8:24	5,50360	-0,47976	0,12612
8:30	2,55980	-0,47976	0,12612
8:36	-2,55980	-0,47976	0,12612
8:42	2,81580	-0,47976	0,12612
8:48	2,81580	-0,47976	0,12612
8:54	2,94380	-0,35982	0,12612
9:00	2,68780	0,47976	0,12612
9:06	2,94380	0,47976	0,12612
9:12	2,68780	-0,35982	0,12612
9:18	-2,04780	-0,47976	0,12612
9:24	2,94380	-0,35982	0,12612
9:30	2,68780	-0,35982	0,12612
9:36	-2,81580	-0,35982	0,12612
9:42	2,43180	-0,47976	0,12612
	, , ,		, -

	DEP-1	DEP-2	DED 3
Time	Calculated	Calculated	DEP-3 Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
0.40			
9:48	2,81580	-0,47976	0,12612
9:54	2,94380	0,35982	0,12612
10:00	2,55980	-0,35982	0,12612
10:06	-2,30380	0,47976	0,12612
10:12	2,55980	0,47976	0,12612
10:18	2,55980	0,47976	0,12612
10:24	-2,43180	0,47976	0,12612
10:30	2,55980	0,35982	0,12612
10:36	-2,43180	-0,35982	0,12612
10:42	2,43180	-1,35850	0,12612
10:48	-1,79190	-1,47976	0,12612
10:54	-2,43180	-1,59970	0,12612
11:00	-2,17580	-1,59970	0,12612
11:06	-2,17580	-1,35850	0,12612
11:12	2,04780	-1,35850	0,12612
11:18	-2,04780	-1,59970	0,12612
11:24	5,75950	-1,59970	0,12612
11:30	5,37560	-1,35850	0,12612
11:36	5,75950		0,12612
	,	-1,35850	,
11:42	5,75950	-0,47976	0,12612
11:48	4,99160	-1,59970	0,12612
11:54	5,11960	-1,47976	0,12612
12:00	5,63160	-0,59970	0,12612
12:06	6,65550	-1,35850	0,12612
12:12	-6,39950	-1,47976	0,12612
12:18	5,63160	-0,35850	0,12612
12:24	-6,27150	-0,35850	0,12612
12:30	-5,75950	-0,59970	0,12612
12:36	-4,99160	-0,59970	0,12612
12:42	5,63160	-1,59970	0,12612
12:48	-5,63160	-0,47976	0,12612
12:54	5,24760	-0,47976	0,12612
13:00	5,88750	-0,47976	0,12612
13:06	5,63160	-0,47976	0,12612
13:12	-6,65550	-0,47976	0,12612
13:18	6,52750	-0,35982	0,12612
13:24	4,86360	-0,35982	0,12612
13:30	3,96770	-0,35982	0,12612
13:36	3,45570	0,35982	0,12612
13:42	4,09570	-0,35982	0,12612
		0,35982	
13:48	-3,45570		0,12612
13:54	-2,30380	-0,35982	0,12612
14:00	-2,30380	-0,35982	0,12612
14:06	-2,68780	-0,35982	0,12612
14:12	-2,81580	-0,35982	0,12612
14:18	-2,68780	0,35982	0,12612
14:24	-3,07180	-0,35982	0,12612
14:30	-2,94380	0,35982	0,12612
14:36	3,58370	-0,35982	0,12612
14:42	-3,45570	0,35982	0,12612
14:48	5,50360	-0,35982	0,12612
14:54	-5,24760	-0,35982	0,12612
15:00	-5,50360	-0,35982	0,12612
	,	, 	,

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
15:06	3,58370	0,35982	0,12612
15:12	-3,19970	-0,35982	0,12612
15:18	-4,86360	-0,35982	0,12612
15:24	-3,96770	-0,35982	0,12612
15:30	4,99160	-0,35982	0,12612
15:36	-4,47960	-0,47976	0,12612
15:42	4,47960	-0,47976	0,12612
15:48	-5,11960	-0,47976	0,12612
15:54	-4,99160	-0,47976	0,12612
16:00	5,63160	0,47976	0,12612
16:06	-5,63160	-0,47976	0,12612
16:12	-6,52750	-0,47976	0,12612
16:18	6,65550	-0,47976	0,12612
16:24	-5,75950	-0,47976	0,12612
16:30	-5,50360	-0,47976	0,12612
16:36	4,47960	-0,47976	0,12612
16:42	3,83970	0,00000	0,00000
16:48	-3,96770	0,00000	0,00000
16:54	2,81580	0,00000	0,00000
17:00	-2,81580	-0,47976	0,00000
17:06	3,32770	-0,47976	0,00000
17:12	-3,96770	-0,59970	0,00000
17:18	-3,58370	-0,47976	0,00000
17:24	3,58370	-0,59970	0,00000
17:30	3,45570	0,71964	0,00000
17:36	-3,83970	-0,71964	0,00000
17:42	-3,58370	0,83958	0,00000
17:48	3,32770	0,83958	0,00000
17:54	-3,32770	-0,71964	0,00000
18:00	3,32770	-0,71964	0,00000
18:06	3,58370	0,71964	0,00000
18:12	3,32770	0,71964	0,00000
18:18	-3,32770	0,83958	0,00000
18:24	-2,68780	0,83958	0,00000
18:30	2,68780	0,83958	0,00000
18:36	2,94380	0,83958	0,00000
18:42	-2,55980	0,83958	0,00000
18:48	2,81580	0,83958	0,00000
18:54	3,07180	-0,83958	0,00000
19:00	2,81580	0,83958	0,00000
19:06	-3,07180	-0,83958	0,00000
19:12	-2,81580	-0,83958	0,00000
19:18	-3,07180	-0,83958	0,00000
19:10	-3,32770	-0,83958	0,00000
19:30	3,32770	-0,83958	0,00000
19:36	3,07180	-0,83958	0,00000
19:42	3,07180	-0,83958	0,00000
19:48	-3,45570	-0,83958	0,00000
19:54	3,71170	-0,95952	0,00000
20:00	3,19970	-0,95952	0,00000
20:06	-3,58370	-0,95952	0,00000
20:12	3,83970	-0,95952	0,00000
20:12	-3,83970	-0,95952	0,00000
20.10	0,00070	0,00002	0,00000

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time (hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
(1111.111111)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
20:24	3,58370	-0,95952	0,00000
20:30	3,83970	-0,95952	0,00000
20:36	-3,83970	-0,95952	0,00000
20:42	-3,58370	-0,95952	0,00000
20:48	4,09570	-0,95952	0,00000
20:54	-3,71170	-0,95952	0,00000
21:00	-3,58370	-0,95952	0,00000
21:06	4,47960	-1,07950	0,00000
21:12	3,83970	-1,07950	0,00000
21:18	4,09570	-1,07950	0,00000
21:24	-3,71170	-1,07950	0,00000
21:30	-3,58370	-1,07950	0,00000
21:36	-3,71170	-1,07950	0,00000
21:42	-3,45570	-1,07950	0,00000
21:48	3,58370	-1,07950	0,00000
21:54	3,83970	-1,07950	0,00000
22:00	-3,58370	-1,07950	0,00000
22:06	3,96770	-1,07950	0,00000
22:12	-3,19970	-1,07950	0,00000
22:18	-3,32770	-1,07950	0,00000
22:24	3,45570	-0,95952	0,00000
22:30	3,45570	-0,95952	0,00000
22:36	3,32770	-0,95952	0,00000
22:42	3,45570	-0,95952	0,00000
22:48	-2,94380	-0,95952	0,00000
22:54	3,32770	-0,95952	0,00000
23:00	-3,32770	-0,95952	0,00000
23:06	-3,32770	-0,83958	0,00000
23:12	-3,07180	-0,95952	0,00000
23:18	-3,19970	-0,83958	0,00000
23:24	3,58370	-0,83958	0,00000
23:30	3,45570	-0,83958	0,00000
23:36	3,19970	-0,83958	0,00000
23:42	3,58370	-0,95952	0,00000
23:48	-3,58370	-0,83958	0,00000
23:54	3,32770	-0,83958	0,00000

Annex 20. Information from DEP-sensors for 31/08/01

	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
0:00	-3,07180	-0,71964	0,00000
0:06	2,94380	-0,71964	0,00000
0:12	-3,45570	-0,83958	0,00000
0:18	3,19970	-0,83958	0,00000
0:24	-3,07180	-0,83958	0,00000
0:30	3,45570	-0,47976	0,00000
0:36	2,94380	-0,47976	0,00000
0:42	-2,94380	-0,83958	0,00000
0:48	3,07180	-0,83958	0,00000
0:54	2,68780	-0,95952	0,00000
1:00	2,55980	-0,95952	0,00000
1:06	2,55980	0,95952	0,00000
1:12	2,43180	-0,95952	0,00000
1:18	2,04780	0,95952	0,00000
1:24	-3,19970	0,95952	0,00000
1:30	-3,45570	-0,95952	0,00000
1:36	2,81580	0,00000	0,00000
1:42	3,71170	0,00000	0,00000
1:48	3,32770	0,00000	0,00000
1:54	-3,19970	0,00000	0,00000
2:00	-3,45570	-0,95952	0,00000
2:06	3,58370	-1,55920	0,00000
2:12	3,58370	-1,19940	0,00000
2:18	-5,75950	-1,19940	0,00000
2:24	18,43060	-1,79910	0,00000
2:30	28,15780	-1,91900	0,00000
2:36	26,49390	-1,55920	0,00000
2:42	24,95810	-2,15890	0,00000
2:48	28,15780	-2,15890	0,00000
2:54	26,49390	-2,27890	0,00000
3:00	23,55020	-2,27890	0,00000
3:06	40,57280	-2,15890	0,00000
3:12	40,57280	-2,03900	0,00000
3:18	43,13260	-1,43930	0,00000
3:24	20,86240	-1,31930	0,12612
3:30	4,35170	-1,07950	0,12612
3:36	-8,95930	-0,07950	0,12612
3:42	-12,03100	-0,09400	0,12612
3:48	-11,39100	-0,07950	0,12612
3:54	-13,56600	-1,31930	0,12612
4:00	-13,56600	-1,79910	0,12612
4:06	6,52750	-0,91900	0,12612
4:12	8,06340	-0,91900	0,12612
4:18	-6,27150	-1,79910	0,12612
4:24	5,24760	-1,43930	0,12612
4:30	4,35170	-2,03900	0,12612
4:36	4,47960	-1,91900	0,12612
4:42	-6,01550	-1,91900	0,12612
4:48	5,88750	-1,91900	0,12612
7.† 0	0,00730	-1,51300	0,12012

	555.4	555.0	555.0
Time	DEP-1 Calculated	DEP-2 Calculated	DEP-3 Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
4:54	5,11960	-1,91900	0,12612
5:00	5,37560	-1,43930	0,12612
5:06	6,78350	-0,91900	0,12612
5:12	6,39950	-1,43930	0,12612
5:18	-6,14350	-1,31930	0,12612
5:24	4,73560	-1,31930	0,12612
5:30	4,86360	-1,31930	0,12612
5:36	-4,73560	-1,19940	0,12612
5:42	-5,11960	-1,19940	0,12612
5:48	4,60760	-1,07950	0,12612
5:54	3,71170	-1,07950	0,12612
6:00	3,71170	-1,07950	0,12612
6:06	4,22370	-1,07950	0,12612
6:12	4,22370	-1,07950	0,12612
6:18	-4,99160	-1,07950	0,12612
6:24	4,86360	-1,19940	0,12612
6:30	-4,73560	-1,19940	0,12612
6:36	-4,22370	-1,19940	0,12612
6:42	-4,35170	-1,19940	0,12612
6:48	3,96770	-0,07950	0,12612
6:54	-3,96770	-0,07950	0,12612
7:00	-4,22370	-0,07950	0,12612
7:06	4,60760	-0,95952	0,12612
7:12	-4,35170	-0,83958	0,12612
7:18	-4,22370	-0,71964	0,12612
7:24	-3,96770	-0,59970	0,12612
7:30	-3,83970	-0,47976	0,12612
7:36	-3,71170	-0,47976	0,12612
7:42	-3,71170	-0,35982	0,12612
7:48	-3,83970	-0,35982	0,12612
7:54	-3,96770	-0,23988	0,12612
8:00	-3,58370	-0,23988	0,12612
8:06	-3,71170	-0,23988	0,12612
8:12	-4,09570	-0,23988	0,12612
8:18	-3,32770	-0,23988	0,12612
8:24	-3,96770	-0,23988	0,12612
8:30	-2,94380	-0,23988	0,12612
8:36	-1,91980	-0,23988	0,12612
8:42	2,30380	-0,23988	0,12612
8:48	-3,83970	0,23988	0,12612
8:54	4,60760	0,23988	0,12612
9:00	4,99160	-0,23988	0,12612
9:06	-4,47960	-0,23988	0,12612
9:12	-3,58370	0,23988	0,12612
9:18	3,19970	0,35982	0,12612
9:24	-2,17580	-0,23988	0,12612
9:30	1,91980	0,35982	0,12612
9:36	-1,53590	-0,35982	0,12612
9:42	-2,17580	-0,35982	0,12612

	DED 4	DED 3	DED 3
Time	DEP-1 Calculated	DEP-2 Calculated	DEP-3 Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
9:48	1,79190	-0,35982	0,12612
9:54	-2,30380	0,35982	0,12612
10:00	-2,17580	0,35982	0,12612
10:06	-2,30380	0,47976	0,12612
10:12	-2,17580	0,35982	0,12612
10:12	-2,17580	0,59970	0,12612
10:18	-2,17580	0,39970	0,12612
10:30	-2,17300		0,12612
10:36	-2,30380	0,35982	0,12612
		0,35982	
10:42	2,17580	0,35982	0,12612
10:48	-2,17580	-1,96230	0,12612
10:54	-2,04780	-1,73580	0,12612
11:00	-1,91980	-1,96230	0,12612
11:06	-1,91980	-1,73580	0,12612
11:12	-2,55980	-1,73580	0,12612
11:18	-2,55980	-1,73580	0,12612
11:24	2,17580	-1,73580	0,12612
11:30	-2,17580	-1,88680	0,12612
11:36	-2,17580	-1,73580	0,12612
11:42	-2,04780	-1,96230	0,12612
11:48	3,45570	-1,88680	0,12612
11:54	3,71170	-1,73580	0,12612
12:00	3,83970	-1,73580	0,12612
12:06	3,96770	-1,88680	0,12612
12:12	3,71170	-1,73580	0,12612
12:18	-3,58370	-1,88680	0,12612
12:24	2,30380	-1,96230	0,12612
12:30	-2,04780	-1,96230	0,12612
12:36	2,43180	-1,88680	0,12612
12:42	2,04780	-1,88680	0,12612
12:48	2,17580	-1,88680	0,12612
12:54	-2,04780	-0,59970	0,12612
13:00	-2,17580	-0,59970	0,12612
13:06	2,04780	-0,47976	0,12612
13:12	-2,30380	0,47976	0,12612
13:18	2,17580	-0,47976	0,12612
13:24	2,43180	-0,47976	0,12612
13:30	-3,58370	-0,47976	0,12612
13:36	2,94380	-0,47976	0,12612
13:42	-2,30380	-0,47976	0,12612
13:48	-2,81580	-0,47976	0,12612
13:54	-2,68780	-0,47976	0,12612
14:00	-2,68780	-0,47976	0,12612
14:06	-2,55980	-0,47976	0,12612
14:12	-2,81580	-0,47976	0,12612
14:18	-3,07180	-0,47976	0,12612
14:24	-2,81580	-0,47976	0,12612
14:30	-3,83970	-0,47976	0,12612
14:36	6,27150	0,47976	0,12612
14:42	5,50360	-0,47976	0,12612
14:48	-3,71170	-0,47976	0,12612
14:54	-2,81580	-0,47976	0,12612
15:00	2,94380	-0,47976	0,12612
.0.00	_,5-1000	5,77070	J, 12012

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
15:06	-3,83970	-0,47976	0,12612
15:12	-4,86360	-0,47976	0,12612
15:18	-5,11960	-0,47976	0,12612
15:24	-4,99160	-0,47976	0,12612
15:30	-4,73560	-0,47976	0,12612
15:36	-4,47960	-0,47976	0,12612
15:42	-4,99160	-0,47976	0,12612
15:48	4,73560	-0,59970	0,12612
15:54	5,11960	-0,47976	0,12612
16:00	-5,75950	-0,47976	0,12612
16:06	5,37560	-0,47976	0,12612
16:12	5,88750	-0,47976	0,12612
16:18	5,88750	-0,47976	0,12612
16:24	4,99160	0,47976	0,12612
16:30	4,60760	-0,59970	0,12612
16:36	-3,45570	-0,59970	0,00000
16:42	-3,32770	-0,59970	0,12612
16:48	2,94380	-0,59970	0,00000
16:54	3,45570	0,71964	0,00000
17:00	3,96770	-0,71964	0,00000
17:06	3,07180	-0,59970	0,00000
17:12	3,19970	-0,59970	0,00000
17:18	3,19970	-0,59970	0,00000
17:24	3,45570	-0,47976	0,00000
17:30	-2,94380	-0,47976	0,00000
17:36	-2,55980	-0,71964	0,00000
17:42	2,94380	-0,83958	0,00000
17:48	3,07180	-0,83958	0,00000
17:54	3,58370	-0,83958	0,00000
18:00	2,94380	-0,71964	0,00000
18:06	3,19970	-0,71964	0,00000
18:12	2,94380	-0,71964	0,00000
18:18	-3,07180	-0,83958	0,00000
18:24	2,94380	-0,59970	0,00000
18:30	-3,19970	-0,83958	0,00000
18:36	-3,19970	-0,83958	0,00000
18:42	3,45570	-0,83958	0,00000
18:48	2,81580	-0,71964	0,00000
18:54	3,58370	0,83958	0,00000
19:00	-3,19970	-0,83958	0,00000
19:06	2,55980	0,83958	0,00000
19:12	2,17580	-0,83958	0,00000
19:18	-2,68780	-0,83958	0,00000
19:24	2,81580	-0,83958	0,00000
19:30	2,81580	-0,83958	0,00000
19:36	2,55980	-0,83958	0,00000
19:42	-2,30380	-0,95952	0,00000
19:48	-2,43180	-0,83958	0,00000
19:54	2,68780	-0,83958	0,00000
20:00	3,07180	-0,95952	0,00000
20:06	2,55980	0,00000	0,00000
20:12	2,43180	0,00000	0,00000
20:18	-2,55980	0,00000	0,00000

T '	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
20:24	-2,81580	0,00000	0,00000
20:30	3,07180	0,00000	0,00000
20:36	2,81580	0,00000	0,00000
20:42	-2,81580	0,00000	0,00000
20:48	3,32770	0,00000	0,00000
20:54	2,81580	0,00000	0,00000
21:00	-3,19970	0,00000	0,00000
21:06	-2,94380	0,00000	0,00000
21:12	3,32770	0,00000	0,00000
21:18	2,81580	0,00000	0,00000
21:24	-2,81580	0,00000	0,00000
21:30	3,45570	0,00000	0,00000
21:36	3,45570	0,00000	0,00000
21:42	3,58370	-0,95952	0,00000
21:48	2,81580	-0,95952	0,00000
21:54	3,07180	-0,95952	0,00000
22:00	-2,68780	-0,95952	0,00000
22:06	-3,32770	-1,07950	0,00000
22:12	2,68780	-0,95952	0,00000
22:18	2,94380	-0,95952	0,00000
22:24	3,07180	-0,95952	0,00000
22:30	-3,07180	-0,95952	0,00000
22:36	-2,81580	-0,95952	0,00000
22:42	3,45570	-0,95952	0,00000
22:48	3,32770	-0,83958	0,00000
22:54	-3,19970	-0,83958	0,00000
23:00	-3,07180	-0,83958	0,00000
23:06	3,07180	-0,83958	0,00000
23:12	2,81580	-0,83958	0,00000
23:18	2,81580	-0,83958	0,00000
23:24	2,81580	-0,83958	0,00000
23:30	3,07180	-0,71964	0,00000
23:36	2,94380	-0,71964	0,00000
23:42	-3,45570	-0,83958	0,00000
23:48	2,81580	-0,83958	0,00000
23:54	2,81580	-0,83958	0,00000

Annex 21. Information from DEP-sensors for 01/09/01

	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
0:00	2,68780	-0,83958	0,00000
0:06	2,81580	-0,71964	0,00000
0:12	2,81580	-0,71964	0,00000
0:18	2,55980	-0,71964	0,00000
0:24	2,55980	-0,83958	0,00000
0:30	-3,07180	-0,83958	0,00000
0:36	-2,94380	-0,95952	0,00000
0:42	2,55980	-0,95952	0,00000
0:48	-3,19970	-0,83958	0,00000
0:54	3,58370	0,00000	0,00000
1:00	2,55980	0,00000	0,00000
1:12	3,07180	-1,07950	0,00000
1:18	-3,32770	-1,07950	0,00000
1:24	3,58370	0,43930	0,00000
1:30	-2,94380	0,31930	0,00000
1:36	-3,19970	0,83958	0,00000
1:42	3,07180	0,47976	0,00000
1:48	3,07180	0,95952	0,00000
1:54	3,71170	-1,19940	0,00000
2:00	3,32770	-1,31930	0,00000
		,	
2:06	3,32770	-2,27890	0,00000
2:12	2,94380	-2,15890	0,00000
2:18	3,07180	-1,43930	0,00000
2:24	-3,58370	-1,91900	0,00000
2:30	-2,94380	-1,67920	0,00000
2:36	-2,94380	-1,31930	0,00000
2:42	-2,68780	-1,31930	0,00000
2:48	2,81580	0,00000	0,00000
2:54	-2,55980	0,00000	0,00000
3:00	2,94380	0,00000	0,00000
3:06	2,94380	0,00000	0,00000
3:12	3,32770	0,00000	0,00000
3:18	-3,07180	-1,19940	0,00000
3:24	-2,55980	-1,07950	0,12612
3:30	-6,52750	-0,83958	0,12612
3:36	-7,55140	-1,55920	0,12612
3:42	-8,06340	-1,91900	0,12612
3:48	-8,44730	-1,43930	0,12612
3:54	10,11120	-1,19940	0,12612
4:00	-10,75100	-1,31930	0,12612
4:06	9,47130	-1,91900	0,12612
4:12	-3,83970	-1,91900	0,12612
4:18	5,88750	-2,03900	0,12612
4:24	3,96770	-1,43930	0,12612
4:30	3,07180	-1,43930	0,12612
4:36	5,63160	-1,91900	0,12612
4:42	7,03940	-1,43930	0,12612
4:48	7,93540	-1,31930	0,12612
4:54	9,47130	-1,19940	0,12612

	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
5:00	12,03110	-1,19940	0,12612
5:06	16,38270	-1,19940	0,12612
5:12	19,58250	-1,19940	0,12612
5:18	-17,40600	-1,19940	0,12612
5:24	19,58250	-1,19940	0,12612
5:30	17,40660	-1,19940	0,12612
5:36	15,35880	-1,19940	0,12612
5:42	12,79900	-1,19940	0,12612
5:48	12,79900	-1,19940	0,12612
5:54	11,39110	-1,19940	0,12612
6:00	9,47130	-1,19940	0,12612
6:06	8,19140	-1,19940	0,12612
6:12	6,01550	-1,19940	0,12612
6:18	6,01550	-1,07950	0,12612
6:24	5,24760	-1,07950	0,12612
6:30	-3,83970	-1,07950	0,12612
6:36	-3,83970	-1,07950	0,12612
6:42	-4,35170	-1,07950	0,12612
6:48	-4,09570	-1,07950	0,12612
6:54	-3,96770	-0,95952	0,12612
7:00	-2,81580	-0,95952	0,12612
7:06	-3,07180	-0,83958	0,12612
7:12	2,81580	-0,95952	0,12612
7:18	-3,19970	-0,83958	0,12612
7:24	-3,19970	-0,71964	0,12612
7:30	2,94380	-0,71964	0,12612
7:36	-3,32770	-0,71964	0,12612
7:42	-3,58370	-0,59970	0,12612
7:48	-3,45570	0,11994	0,12612
7:54	-3,07180	0,11994	0,12612
8:00	-2,43180	0,11994	0,12612
8:06	-2,94380	0,11994	0,12612
8:12	1,66390	0,11994	0,12612
8:18	1,91980	0,23988	0,12612
8:24	3,45570	0,00000	0,12612
8:30	-3,83970	0,00000	0,12612
8:36	3,45570	0,00000	0,12612
8:42	5,50360	0,00000	0,12612
8:48	5,24760	0,00000	0,12612
8:54	-4,99160	0,00000	0,12612
9:00	-4,35170	0,00000	0,12612
9:06	-3,71170	0,00000	0,12612
9:12	3,58370	0,23988	0,12612
9:18	-2,81580	0,23988	0,12612
9:24	-3,32770	0,23988	0,12612
9:30	-3,07180	0,23988	0,12612
9:36	-3,71170	0,00000	0,12612
9:42	-2,81580	0,00000	0,12612
9:48	2,55980	0,23988	0,12612

	DED 4	DED 0	DED 3
Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
0.54	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
9:54	-2,55980	0,00000	0,12612
10:00	-2,17580	0,71964	0,12612
10:06	2,43180	1,19940	0,12612
10:12	-1,91980	1,07950	0,12612
10:18	-1,79190	1,67920	0,12612
10:24	-1,91980	2,15890	0,12612
10:30	-1,66390	1,23840	0,12612
10:36	-1,91980	1,35830	0,12612
10:42	-1,79190	1,67920	0,12612
10:48	-1,79190	1,59820	0,12612
10:54	-1,79190	1,83810	0,12612
11:00	-1,66390	-1,96230	0,12612
11:06	-1,79190	-1,96230	0,12612
11:12	-1,79190	-1,96230	0,12612
11:12	-1,66390	-1,73580	0,12612
11:24	-1,79190	-1,73580	0,12612
	-1,66390		
11:30		-1,96230	0,12612
11:36	-2,04780	-1,96230	0,12612
11:42	3,32770	-1,88680	0,12612
11:48	3,58370	-1,73580	0,12612
11:54	3,19970	-1,96230	0,12612
12:00	3,45570	-1,88680	0,12612
12:06	3,45570	-1,73580	0,12612
12:12	3,32770	-1,73580	0,12612
12:18	3,19970	-1,88680	0,12612
12:24	2,68780	-1,96230	0,12612
12:30	3,58370	-1,96230	0,12612
12:36	3,71170	-1,96230	0,12612
12:42	3,45570	-1,96230	0,12612
12:48	3,45570	-1,88680	0,12612
12:54	3,96770	-1,88680	0,12612
13:00	3,71170	-1,88680	0,12612
13:06	3,71170	-0,47976	0,12612
13:12	2,55980	-0,47976	0,12612
13:12		-0,47970	
	6,27150	,	0,12612
13:24	4,99160	-0,35982	0,12612
13:30	4,73560	-0,35982	0,12612
13:36	4,47960	-0,35982	0,12612
13:42	-2,43180	0,35982	0,12612
13:48	2,94380	0,35982	0,12612
13:54	3,19970	0,35982	0,12612
14:00	-3,19970	0,35982	0,12612
14:06	3,19970	0,35982	0,12612
14:12	3,45570	-0,35982	0,12612
14:18	3,19970	-0,35982	0,12612
14:24	5,88750	-0,47976	0,12612
14:30	6,39950	0,35982	0,12612
14:36	7,03940	-0,47976	0,12612
14:42	6,65550	-0,47976	0,12612
14:48	5,63160	-0,47976	0,12612
14:54	-3,58370	-0,47976	0,12612
15:00			
	3,19970	-0,47976 0,47076	0,12612
15:06	-3,83970	-0,47976	0,12612

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
15:12	-4,35170	0,47976	0,12612
15:18	-3,83970	-0,47976	0,12612
15:24	-4,09570	-0,47976	0,12612
15:30	-4,35170	-0,47976	0,12612
15:36	-4,60760	0,47976	0,12612
15:42	3,96770	-0,47976	0,12612
15:48	-4,60760	-0,47976	0,12612
15:54	-4,60760	-0,47976	0,12612
16:00	4,99160	-0,47976	0,12612
16:06	-5,24760	-0,47976	0,12612
16:12	5,63160	-0,47976	0,12612
16:18	6,14350	-0,47976	0,12612
16:24	5,11960	0,00000	0,12612
16:30	4,47960	0,00000	0,12612
16:36	3,58370	0,00000	0,12612
16:42	3,19970	0,00000	0,12612
16:48	-3,58370	0,00000	0,12612
16:54	-3,58370	0,00000	0,00000
17:00	2,81580	0,00000	0,00000
17:06	3,19970	0,00000	0,00000
17:12	2,81580	0,00000	0,00000
17:18	-2,81580	0,00000	0,00000
17:24	3,19970	0,00000	0,00000
17:30	-2,43180	0,00000	0,00000
17:36	2,81580	-0,47976	0,00000
17:42	-2,68780	-0,59970	0,00000
17:48	2,68780	0,59970	0,00000
17:54	-2,68780	0,59970	0,00000
18:00	-2,94380	-0,59970	0,00000
18:06	-3,19970	-0,47976	0,00000
18:12	3,45570	0,59970	0,00000
18:18	-3,58370	-0,47976	0,00000
18:24	3,45570	-0,59970	0,00000
18:30	2,94380	-0,71964	0,00000
18:36	2,55980	0,59970	0,00000
18:42	3,71170	-0,59970	0,00000
18:48	-3,71170	-0,59970	0,00000
18:54	3,58370	-0,59970	0,00000
19:00	-3,19970	-0,59970	0,00000
19:06	-2,94380	0,83958	0,00000
19:12	2,94380	-0,83958	0,00000
19:18	-2,94380	0,83958	0,00000
19:24	2,94380	-0,83958	0,00000
19:30	-3,19970	-0,83958	0,00000
19:36	-2,55980	-0,83958	0,00000
19:42	2,68780	-0,83958	0,00000
19:48	-3,32770	-0,83958	0,00000
19:54	-2,81580	-0,05950	0,00000
20:00	2,94380	-0,95952	0,00000
20:06	-2,94380	-0,95952	0,00000
20:00	2,94380	-0,95952	0,00000
20:12	3,19970	0,00000	0,00000
20:24	-3,19970	0,00000	0,00000

T:	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time (hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
(1111.111111)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
20:30	2,81580	0,00000	0,00000
20:36	2,94380	0,00000	0,00000
20:42	-3,32770	0,00000	0,00000
20:48	-2,81580	0,00000	0,00000
20:54	2,81580	0,00000	0,00000
21:00	-3,19970	0,00000	0,00000
21:06	3,19970	0,00000	0,00000
21:12	2,81580	0,00000	0,00000
21:18	-3,45570	-0,95952	0,00000
21:24	3,19970	-0,95952	0,00000
21:30	3,19970	-1,07950	0,00000
21:36	3,32770	-1,07950	0,00000
21:42	-3,19970	-0,95952	0,00000
21:48	-3,07180	-1,07950	0,00000
21:54	-2,68780	-1,07950	0,00000
22:00	2,94380	-1,07950	0,00000
22:06	2,81580	-0,95952	0,00000
22:12	2,55980	-0,95952	0,00000
22:18	-2,94380	-0,95952	0,00000
22:24	-2,81580	-0,95952	0,00000
22:30	2,81580	-0,95952	0,00000
22:36	2,94380	-0,95952	0,00000
22:42	-2,43180	-0,83958	0,00000
22:48	2,55980	-0,83958	0,00000
22:54	-2,68780	-0,83958	0,00000
23:00	2,68780	-0,83958	0,00000
23:06	2,94380	-0,83958	0,00000
23:12	-2,68780	-0,83958	0,00000
23:18	-2,81580	-0,71964	0,00000
23:24	-2,81580	-0,71964	0,00000
23:30	3,19970	-0,71964	0,00000
23:36	-2,94380	-0,71964	0,00000
23:42	-3,19970	-0,71964	0,00000
23:48	2,68780	-0,71964	0,00000
23:54	-2,68780	-0,71964	0,00000

Annex 22. Information from DEP-sensors for 02/09/01

	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
0:00	-2,43180	-0,71964	0,00000
0:06	-2,68780	-0,71964	0,00000
0:12	2,17580	-0,71964	0,00000
0:18	2,81580	-0,71964	0,00000
0:24	2,43180	-0,71964	0,00000
0:30	-2,43180	-0,83958	0,00000
0:36	2,94380	-0,83958	0,00000
0:42	2,94380	-0,83958	0,00000
0:48	-2,81580	-0,71964	0,00000
0:54	2,68780	-0,95952	0,00000
1:00	2,43180	-0,95952	0,00000
1:06	-3,32770	-0,83958	0,00000
1:12	2,68780	0,83958	0,00000
1:18	-3,58370	-0,95952	0,00000
1:24	3,07180	0,95952	0,00000
1:30	-2,81580	0,95952	0,00000
1:36	4,22370	-0,95952	0,00000
1:42	2,81580	0,95952	0,00000
1:48	-2,81580	0,95952	0,00000
1:54	-2,68780	0,95952	0,00000
2:00	2,94380	-0,95952	0,00000
2:06	3,32770	1,55920	0,00000
2:12	2,43180	-1,19940	0,00000
2:18	-3,32770	-1,19940	0,00000
2:24	-3,07180	-1,19940	0,00000
2:30	2,81580	-1,19940	0,00000
2:36	2,81580	-1,19940	0,00000
2:42	2,68780	-1,19940	0,00000
2:48	-2,94380	-1,07950	0,00000
2:54	-3,32770	-1,79910	0,00000
3:00	-3,45570	-1,31930	0,00000
3:06	2,81580	-1,43930	0,00000
3:12	3,58370	-2,03900	0,00000
3:18	3,96770	-1,91900	0,00000
3:24	3,83970	-1,07950	0,12612
3:30	3,71170	-4,07800	0,12612
3:36	-3,71170	-4,43780	0,12612
3:42	4,47960	-2,99850	0,12612
3:48	-4,73560	-4,31780	0,12612
3:54	4,35170	-1,79910	0,12612
4:00	3,58370	-1,79910	0,12612
4:06	4,60760	-1,67920	0,12612
4:12	-4,09570	-1,31930	0,12612
4:18	-3,83970	-1,31930	0,12612
4:24	-8,95930	-1,31930	0,12612
4:30	2,81580	-1,19940	0,12612
4:36	5,24760	-1,19940	0,12612
4:42	6,39950	-1,19940	0,12612
4:48	-7,16740	-1,31930	0,12612

	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
4:54	5,37560	-1,19940	0,12612
5:00	5,50360	-1,31930	0,12612
5:06	5,11960	-1,31930	0,12612
5:12	5,11960	-1,31930	0,12612
5:18	5,11960	-1,43930	0,12612
5:24	5,24760	-1,31930	0,12612
5:30	4,86360	-1,43930	0,12612
5:36	4,47960	-1,31930	0,12612
5:42	-4,35170	-1,31930	0,12612
5:48	-4,47960	-1,31930	0,12612
5:54	4,73560	-1,31930	0,12612
6:00	4,86360	-1,31930	0,12612
6:06	-4,73560	-1,31930	0,12612
6:12	-4,86360	-1,19940	0,12612
6:18	5,11960	-0,95952	0,12612
6:24	-4,47960	-0,83958	0,12612
6:30	-3,96770	-0,83958	0,12612
6:36	-3,71170	-0,95952	0,12612
6:42	3,58370	-1,07950	0,12612
6:48	-3,83970	-1,07950	0,12612
6:54	3,45570	-1,07950	0,12612
7:00	-2,94380	-1,07950	0,12612
7:06	-2,68780	-0,95952	0,12612
7:12	-2,94380	-0,83958	0,12612
7:18	-3,19970	-0,59970	0,12612
7:24	3,19970	-0,35982	0,12612
7:30	3,58370	0,11994	0,12612
7:36	-3,58370	0,11994	0,12612
7:42	3,71170	0,11994	0,12612
7:48	-3,96770	0,11994	0,12612
7:54	-3,19970	0,23988	0,12612
8:00	-3,45570	0,23988	0,12612
8:06	2,04780	0,11994	0,12612
8:12	-1,66390	-0,23988	0,12612
8:18	1,66390	-0,23988	0,12612
8:24	-2,17580	-0,35982	0,12612
8:30	3,19970	-0,47976	0,12612
8:36	3,07180	-0,59970	0,12612
8:42	5,75950	-0,47976	0,12612
8:48	4,99160	-0,59970	0,12612
8:54	-1,91980	-0,23988	0,12612
9:00	2,04780	0,23988	0,12612
9:06	1,91980	0,23988	0,12612
9:12	2,04780	0,23988	0,12612
9:18	-1,79190	0,23988	0,12612
9:24	-2,55980	0,23988	0,12612
9:30	-1,79190	0,47976	0,12612
9:36	-1,79190	0,95952	0,12612
9:42	-1,79190	0,95952	0,12612
	•		

	DED 4	DED 0	DED 3
Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
9:48	-1,79190	1,07950	0,12612
9:54	-2,04780	1,55920	0,12612
10:00	-1,79190	2,03900	0,12612
10:06	-1,66390	1,79910	0,12612
10:12	-1,79190	0,00000	0,12612
10:18	-1,91980	0,00000	0,12612
10:24	1,91980	0,00000	0,12612
10:30	-1,91980	0,00000	0,12612
10:36	4,22370	0,00000	0,12612
10:42	-4,47960	0,00000	0,12612
10:48	4,47960	0,00000	0,12612
10:54	4,86360	0,00000	0,12612
11:00	4,60760	0,00000	0,12612
11:06	4,47960	-1,35850	0,12612
11:12	4,60760	-1,35850	0,12612
11:12	4,60760	-1,35850	0,12612
			0,12612
11:24	-4,99160	-1,59970	,
11:30	4,60760	-1,35850	0,12612
11:36	5,50360	-1,35850	0,12612
11:42	5,24760	-1,59970	0,12612
11:48	4,60760	-1,35850	0,12612
11:54	-7,16740	-1,35850	0,12612
12:00	6,78350	-1,35850	0,12612
12:06	-7,29540	-1,59970	0,12612
12:12	7,29540	-1,59970	0,12612
12:18	4,73560	-1,35850	0,12612
12:24	3,83970	-1,35850	0,12612
12:30	3,58370	-1,35850	0,12612
12:36	4,73560	-1,47976	0,12612
12:42	4,09570	-1,35850	0,12612
12:48	4,35170	-1,35850	0,12612
12:54	5,24760	-1,35850	0,12612
13:00		·	0,12612
	3,96770	-1,35850	
13:06	2,94380	-1,35850	0,12612
13:12	4,73560	0,11994	0,12612
13:18	4,09570	-0,23988	0,12612
13:24	4,22370	0,35982	0,12612
13:30	3,71170	0,47976	0,12612
13:36	3,45570	0,35982	0,12612
13:42	4,73560	-0,23988	0,12612
13:48	4,09570	0,11994	0,12612
13:54	3,83970	0,11994	0,12612
14:00	3,58370	0,11994	0,12612
14:06	4,47960	-0,11994	0,12612
14:12	4,73560	-0,11994	0,12612
14:18	-3,07180	-0,11994	0,12612
14:24	-3,07180	-0,23988	0,12612
14:30	-2,81580	0,11994	0,12612
14:36	-3,19970	0,11994	0,12612
14:42	3,19970	-0,23988	0,12612
14:48	7,03940	-0,23988	0,12612
14:54	6,14350	-0,23988	0,12612
15:00	-3,83970	-0,23988	0,12612

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time (hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
(1111.11111)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
15:06	3,83970	-0,23988	0,12612
15:12	2,94380	-0,23988	0,12612
15:18	-3,45570	-0,35982	0,12612
15:24	-3,96770	-0,35982	0,12612
15:30	-3,96770	-0,35982	0,12612
15:36	-4,86360	-0,35982	0,12612
15:42	-4,09570	-0,35982	0,12612
15:48	-4,99160	-0,35982	0,12612
15:54	-5,11960	-0,35982	0,12612
16:00	5,37560	0,35982	0,12612
16:06	-4,99160	0,35982	0,12612
16:12	5,63160	-0,35982	0,12612
16:18	5,50360	0,35982	0,12612
16:24	5,88750	0,35982	0,12612
16:30	-5,24760	-0,35982	0,12612
16:36	4,09570	-0,35982	0,12612
16:42	-3,45570	0,35982	0,12612
16:48	3,32770	-0,47976	0,12612
16:54	-3,83970	-0,47976	0,00000
17:00	3,96770	-0,47976	0,00000
17:06	3,32770	-0,47976	0,00000
17:12	3,58370	-0,47976	0,00000
17:12	-3,45570	-0,47976	0,00000
17:10	2,55980	-0,47976	0,00000
17:30	3,71170	-0,47976	0,00000
17:36	-3,58370	-0,47970	0,00000
17:42	3,71170	-0,35982	0,00000
17:48	-3,07180	-0,35982	0,00000
17:54	-2,94380	-0,35982	0,00000
18:00	3,45570	0,35982	0,00000
18:06	-3,19970	-0,35982	0,00000
18:12	-3,96770	-0,47976	0,00000
18:18	3,58370	-0,47976	0,00000
18:24	3,71170	0,47976	0,00000
18:30	-2,94380	-0,47976	0,00000
18:36	3,19970	-0,47976	0,00000
18:42	3,32770	-0,59970	0,00000
18:48	3,07180	-0,59970	0,00000
18:54	2,81580	-0,47976	0,00000
19:00	-3,19970	0,59970	0,00000
19:06	-2,94380	0,71964	0,00000
19:12	3,45570	-0,59970	0,00000
19:18	-2,94380	0,71964	0,00000
19:24	-3,19970	-0,71964	0,00000
19:30	2,81580	-0,71964	0,00000
19:36	-3,58370	-0,71964	0,00000
19:42	3,07180	-0,71964	0,00000
19:48	3,19970	0,71964	0,00000
19:54	-3,07180	0,71964	0,00000
20:00	-3,32770	-0,71964	0,00000
20:06	-3,19970	-0,71964	0,00000
20:12	3,45570	0,71964	0,00000
20:12	3,07180	-0,83958	0,00000
20.10	3,57 100	5,55555	5,55000

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time (hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
(1111.11111)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
20:24	3,32770	-0,83958	0,00000
20:30	3,32770	-0,83958	0,00000
20:36	-2,94380	-0,83958	0,00000
20:42	3,19970	-0,83958	0,00000
20:48	3,19970	-0,83958	0,00000
20:54	3,07180	-0,83958	0,00000
21:00	3,45570	-0,95952	0,00000
21:06	-3,32770	-0,95952	0,00000
21:12	3,32770	-0,95952	0,00000
21:18	-3,45570	-0,95952	0,00000
21:24	-3,19970	-0,95952	0,00000
21:30	2,94380	-0,95952	0,00000
21:36	-3,19970	-0,95952	0,00000
21:42	3,32770	-0,95952	0,00000
21:48	3,19970	-0,95952	0,00000
21:54	-3,32770	-0,95952	0,00000
22:00	-3,07180	-0,95952	0,00000
22:06	3,83970	-0,95952	0,00000
22:12	2,94380	-0,95952	0,00000
22:18	3,19970	-0,95952	0,00000
22:24	3,19970	-0,83958	0,00000
22:30	2,94380	-0,83958	0,00000
22:36	3,07180	-0,83958	0,00000
22:42	-3,32770	-0,83958	0,00000
22:48	-3,07180	-0,83958	0,00000
22:54	2,81580	-0,83958	0,00000
23:00	3,45570	-0,83958	0,00000
23:06	2,94380	-0,83958	0,00000
23:12	2,94380	-0,83958	0,00000
23:18	-2,81580	-0,83958	0,00000
23:24	-3,07180	-0,71964	0,00000
23:30	2,81580	-0,71964	0,00000
23:36	2,94380	-0,71964	0,00000
23:42	-3,07180	0,71964	0,00000
23:48	3,19970	-0,71964	0,00000
23:54	-3,07180	-0,71964	0,00000

Annex 23. Information from DEP-sensors for 08/09/01

	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
0:03	3,45570	-0,95952	0,00000
0:09	-2,55980	-0,95952	0,00000
0:15	-2,94380	-0,95952	0,00000
0:21	2,43180	-0,83958	0,00000
0:27	2,43180	-0,95952	0,00000
0:33	2,68780	-0,95952	0,00000
0:39	-2,68780	-0,83958	0,00000
0:45	3,07180	-0,95952	0,00000
0:51	-2,55980	0,95952	0,00000
0:57	-2,68780	-0,95952	0,00000
1:03	2,94380	-0,95952	0,00000
1:09	3,32770	-0,95952	0,00000
1:15	2,94380	1,07950	0,00000
1:21	-2,94380	1,07950	0,00000
1:27	3,58370	0,95952	0,00000
1:33	-3,19970	0,95952	0,00000
1:39	3,19970	-0,95952	0,00000
1:45	-2,68780	-0,95952	0,00000
1:51	3,19970	-0,95952	0,00000
1:57	-3,45570	-1,07950	0,00000
2:03	3,07180	-1,07950	0,00000
2:09	4,09570	-2,15890	0,00000
2:15	-3,19970	-2,13090	0,00000
2:21	3,58370	-2,27890	0,00000
2:27	4,09570	-2,15890	0,00000
2:33	4,47960	-2,03900	0,00000
2:39		-2,27890	0,00000
2:45	-4,22370 3,96770		0,00000
2:51	4,73560	-2,27890	0,00000
2:57	10,11120	-2,39880 -2,27890	0,00000
3:03	14,46290		0,12612
3:09	· · · · ·	-2,27890	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	-15,35800	-2,27890	0,12612
3:15	-18,43000	-1,31930	0,12612
3:21	-12,79900	-4,55770	0,12612
3:27	14,46290	-4,79760	0,12612
3:33	-14,46200	-4,79760	0,12612
3:39	12,79900	-4,91750	0,12612
3:45	-14,46200	-4,91750	0,12612
3:51	6,01550	-4,79760	0,12612
3:57	5,11960	-4,91750	0,12612
4:03	-4,22370	-4,79760	0,12612
4:09	4,60760	-1,91900	0,12612
4:15	4,47960	-1,91900	0,12612
4:21	-7,42340	-2,15890	0,12612
4:27	-6,27150	-2,15890	0,12612
4:33	-5,11960	-1,43930	0,12612
4:39	6,52750	-1,91900	0,12612
4:45	6,65550	-2,03900	0,12612
4:51	7,16740	-2,03900	0,12612

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
(1111.111111)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
4:57	-6,91150	-1,91900	0,12612
5:03	6,01550	-1,91900	0,12612
5:09	5,50360	-1,31930	0,12612
5:15	-4,86360	-1,31930	0,12612
5:21	-5,11960	-1,31930	0,12612
5:27	4,99160	-1,31930	0,12612
5:33	4,99160	-1,31930	0,12612
5:39	-6,01550	-1,19940	0,12612
5:45	5,50360	-1,19940	0,12612
5:51	-5,75950	-1,19940	0,12612
5:57	-4,99160	-1,19940	0,12612
6:03	-4,99160	-1,19940	0,12612
6:09	4,73560	-1,19940	0,12612
6:15	-4,60760	-1,07950	0,12612
6:21	-4,22370	-0,95952	0,12612
6:27	-4,09570	-0,95952	0,12612
6:33	-3,32770	-0,83958	0,12612
6:39	-3,07180	-0,71964	0,12612
6:45	-2,94380	-0,59970	0,12612
6:51	-3,32770	-0,47976	0,12612
6:57	-3,32770	-0,47976	0,12612
7:03	2,55980	-0,35982	0,12612
7:09	-2,04780	-0,23988	0,12612
7:15	1,91980	-0,23988	0,12612
7:21	-3,83970	-0,23988	0,12612
7:27	4,99160	-0,23988	0,12612
7:33	4,99160	-0,23988	0,12612
7:39	4,73560	-0,23988	0,12612
7:45	4,60760	-0,23988	0,12612
7:51	4,35170	0,23988	0,12612
7:57	4,47960	-0,23988	0,12612
8:03	4,09570	-0,23988	0,12612
8:09	3,32770	-0,23988	0,12612
8:15	3,07180	0,23988	0,12612
8:21	-1,91980	0,23988	0,12612
8:27	1,66390	-0,23988	0,12612
8:33	-1,79190	0,23988	0,12612
8:39	-1,79190	0,23988	0,12612
8:45	-1,79190	0,23988	0,12612
8:51	-1,79190	0,23988	0,12612
8:57	-1,79190	0,23988	0,12612
9:03	-1,79190	-0,35982	0,12612
9:09	1,79190	0,23988	0,12612
9:15	1,53590	0,23988	0,12612
9:21	1,79190	0,35982	0,12612
9:27	1,79190	0,35982	0,12612
9:33	-2,04780	0,35982	0,12612
9:39	-3,71170	0,35982	0,12612
9:45	-3,71170	-0,35982	0,12612

	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time			
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
0.54	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
9:51	2,30380	0,35982	0,12612
9:57	3,83970	0,35982	0,12612
10:03	-3,83970	-0,59970	0,12612
10:09	4,09570	0,47976	0,12612
10:15	3,58370	0,71964	0,12612
10:21	3,83970	0,59970	0,12612
10:27	3,96770	-1,88680	0,12612
10:33	-3,07180	-1,73580	0,12612
10:39	-2,94380	-1,88680	0,12612
10:45	-3,71170	-1,96230	0,12612
10:51	4,60760	-1,88680	0,12612
10:57	-5,24760	-1,73580	0,12612
11:03	7,67940	-1,96230	0,12612
11:09	8,19140	-1,88680	0,12612
11:15	8,19140	-1,73580	0,12612
11:21	3,58370	-1,88680	0,12612
11:27	-3,58370	-1,88680	0,00000
11:33	-3,58370	-1,88680	0,00000
11:39	2,81580	-1,96230	0,00000
11:45	3,19970	-1,96230	0,00000
11:51	2,81580	-1,96230	0,00000
11:57	-2,81580	-1,88680	0,00000
12:03	3,19970	-1,88680	0,00000
12:09	-2,43180	-1,88680	0,00000
12:15	2,81580	-0,71964	0,00000
12:21	-2,68780	0,71964	0,00000
12:27	2,68780	-0,71964	0,00000
12:33	-2,68780	-0,71964	0,00000
12:39	-2,94380	-0,71964	0,00000
12:45	-3,19970	-0,59970	0,00000
12:51	3,45570	0,71964	0,00000
12:57	-3,58370	0,47976	0,00000
13:03		-0,35982	0,00000
	1,79190		
13:09	-2,04780	0,47976	0,00000
13:15	-3,71170	-0,47976	0,00000
13:21	-3,71170	0,47976	0,00000
13:27	2,30380	-0,35982	0,00000
13:33	3,83970	-0,35982	0,00000
13:39	1,79190	-0,23988	0,00000
13:45	-2,04780	-0,35982	0,00000
13:51	-3,71170	0,35982	0,00000
13:57	-3,71170	-0,47976	0,00000
14:03	2,30380	0,59970	0,00000
14:09	3,83970	0,59970	0,00000
14:15	1,79190	-0,47976	0,00000
14:21	-2,04780	0,23988	0,00000
14:27	2,30380	-0,23988	0,00000
14:33	2,30380	-0,47976	0,00000
14:39	-2,04780	-0,71964	0,00000
14:45	-2,04780	-0,71964	0,00000
	1		
14:51	-2,04780 1,70100	-0,59970	0,00000
14:57	1,79190	-0,59970	0,00000
15:03	-2,04780	-0,59970	0,00000

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time (hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
15:09	2,30380	-0,59970	0,00000
15:15	1,79190	-0,59970	0,00000
15:21	-2,04780	0,59970	0,00000
15:27	-3,71170	-0,59970	0,00000
15:33	-3,71170	-0,47976	0,00000
15:39	2,30380	-0,59970	0,00000
15:45	3,83970	-0,59970	0,00000
15:51	1,79190	-0,59970	0,00000
15:57	-2,04780	-0,59970	0,00000
16:03	-3,71170	-0,59970	0,00000
16:09	3,58370	-0,59970	0,12612
16:15	3,19970	-0,59970	0,12612
16:21	-3,58370	-0,59970	0,12612
16:27	-3,58370	-0,47976	0,00000
16:33	2,81580	-0,59970	0,00000
16:39	3,19970	-0,59970	0,00000
16:45	2,81580	-0,59970	0,00000
16:51	-2,81580	-0,59970	0,00000
16:57	3,19970	-0,59970	0,00000
17:03	-2,43180	-0,59970	0,00000
17:09	2,81580	0,59970	0,00000
17:15	-2,68780	-0,59970	0.00000
17:13	2,68780	-0,71964	0,00000
17:27	-2,68780	-0,71904	0,00000
17:33	-2,94380	-0,59970	0,00000
17:39	-3,19970	-0,59970	0,00000
17:45	3,45570	-0,59970	0,00000
17:51	-3,58370	-0,59970	0,00000
17:57	3,45570	-0,59970	0,00000
18:03	2,94380	-0,59970	0,00000
18:09	2,55980	-0,59970	0,00000
18:15	3,71170	0,47976	0,00000
18:21	-3,71170	-0,59970	0,00000
18:27	3,58370	-0.47976	0,00000
18:33	-3,19970	-0,47976	0,00000
18:39	-2,94380	0,59970	0,00000
18:45	2,94380	-0,47976	0,00000
18:51	-2,94380	0,59970	0,00000
18:57	2,94380	0,71964	0,00000
19:03	-3,19970	0,83958	0,00000
19:09	-2,55980	-0,83958	0,00000
19:15	2,68780	-0,83958	0,00000
19:21	-3,32770	-0,83958	0,00000
19:27	-2,81580	-0,83958	0,00000
19:33	2,94380	-0,83958	0,00000
19:39	-2,94380	-0,83958	0,00000
19:45	2,94380	-0,83958	0,00000
19:51	3,19970	-0,83958	0,00000
19:57	-3,19970	-0,83958	0,00000
20:03	2,81580	-0,83958	0,00000
20:09	2,94380	-0,05950	0,00000
20:15	-3,32770	-0,95952	0,00000
20:13	-2,81580		
ZU.Z I	-2,01000	-0,95952	0,00000

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time (hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
(1111.11111)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
20:27	2,81580	0,71964	0,00000
20:33	-3,19970	-0,83958	0,00000
20:39	3,19970	0,83958	0,00000
20:45	2,81580	0,95952	0,00000
20:51	-3,45570	0,95952	0,00000
20:57	3,19970	0,95952	0,00000
21:03	3,19970	0,83958	0,00000
21:09	3,32770	0,71964	0,00000
21:15	-3,19970	0,71964	0,00000
21:21	-3,07180	-0,95952	0,00000
21:27	-2,68780	-0,95952	0,00000
21:33	2,94380	-0,95952	0,00000
21:39	2,81580	-0,95952	0,00000
21:45	2,55980	-0,95952	0,00000
21:51	-2,94380	-0,95952	0,00000
21:57	-2,81580	-0,95952	0,00000
22:03	2,81580	-0,95952	0,00000
22:09	2,94380	-0,95952	0,00000
22:15	-2,43180	-0,95952	0,00000
22:21	2,55980	-0,95952	0,00000
22:27	-2,68780	-0,95952	0,00000
22:33	2,68780	-0,95952	0,00000
22:39	2,94380	-0,95952	0,00000
22:45	-2,68780	-0,95952	0,00000
22:51	-2,81580	-0,95952	0,00000
22:57	-2,81580	-0,95952	0,00000
23:03	3,19970	-0,95952	0,00000
23:09	-2,94380	-0,95952	0,00000
23:15	-3,19970	-0,95952	0,00000
23:21	2,68780	-0,95952	0,00000
23:27	-2,68780	-0,95952	0,00000
23:33	-2,43180	-0,95952	0,00000
23:39	-2,68780	-0,83958	0,00000
23:45	2,17580	-0,95952	0,00000
23:51	2,81580	-0,83958	0,00000
23:57	2,43180	-0,83958	0,00000

Annex 24. Information from DEP-sensors for 15/09/01

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
0:03	-2,68780	-0,83958	0,00000
0:09	-2,94380	-0,83958	0,00000
0:15	-2,81580	-0,71964	0,00000
0:21	-2,94380	-0,71964	0,00000
0:27	3,45570	-0,71964	0,00000
0:33	-2,55980	-0,83958	0,00000
0:39	-2,94380	-0,83958	0,00000
0:45	2,43180	-0,95952	0,00000
0:51	2,43180	-0,95952	0,00000
0:57	2,68780	-0,83958	0,00000
1:03	-2,68780	-0,83958	0,00000
1:09	3,07180	-0,83958	0,00000
1:15	-2,55980	-0,95952	0,00000
1:21	-2,68780	-0,95952	0,00000
1:27	2,94380	-1,19940	0,00000
1:33	3,32770	-0,95952	0,00000
1:39	2,94380	-0,95952	0,00000
1:45	-2,94380	-0,95952	0,00000
1:51	3,58370	-0,95952	0,00000
1:57	-3,19970	-0,95952	0,00000
2:03	3,19970	-0,95952	0,00000
2:09	-2,68780	1,67920	0,00000
2:15	3,19970	1,55920	0,00000
2:21	-3,45570	-1,19940	0,00000
2:27	3,07180	-1,19940	0,00000
2:33	4,09570	-1,19940	0,00000
2:39	-3,19970	-1,19940	0,00000
2:45	3,58370	-1,07950	0,00000
2:51	4,09570	0,00000	0,00000
2:57	4,47960	0,00000	0,00000
3:03	-4,22370	0,00000	0,00000
3:09	3,96770	0,00000	0,00000
3:15	4,73560	-0,71964	0,00000
3:21	10,11120	-0,83958	0,12612
3:27	14,46290	-0,05950	0,12612
3:33	-15,35800	0,95952	0,12612
3:39	-18,43000	0,00000	
	-12,79900	0,00000	0,12612
3:45			0,12612
3:51	14,46290	0,00000	0,12612
3:57	-14,46200	0,07950	0,12612
4:03	12,79900	-1,07950	0,12612
4:09	-14,46200	-1,07950	0,12612
4:15	6,01550	-0,95952	0,12612
4:21	5,11960	-0,95952	0,12612
4:27	-4,22370	0,95952	0,12612
4:33	4,60760	-0,83958	0,12612
4:39	4,47960	0,95952	0,12612
4:45	-7,42340	0,83958	0,12612
4:51	-6,27150	0,83958	0,12612

Timo	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time (hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
(1111.111111)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
4:57	-5,11960	0,71964	0,12612
5:03	6,52750	0,71964	0,12612
5:09	6,65550	0,59970	0,12612
5:15	7,16740	0,59970	0,12612
5:21	-6,91150	-0,59970	0,12612
5:27	6,01550	0,59970	0,12612
5:33	5,50360	0,47976	0,12612
5:39	-4,86360	0,47976	0,12612
5:45	-5,11960	-0,47976	0,12612
5:51	4,99160	0,47976	0,12612
5:57	4,99160	0,47976	0,12612
6:03	-6,01550	0,00000	0,12612
6:09	5,50360	0,00000	0,12612
6:15	-5,75950	0,00000	0,12612
6:27	-4,99160	0,00000	0,12612
6:33	4,73560	0,23988	0,12612
6:39	-4,60760	-0,23988	0,12612
6:45	-4,22370	0,23988	0,12612
6:51	-4,09570	0,23988	0,12612
6:57	-3,32770	0,23988	0,12612
7:03	-3,07180	0,00000	0,12612
7:09	-2,94380	0,00000	0,12612
7:15	-3,32770	0,23988	0,12612
7:21	-3,32770	-0,23988	0,12612
7:27	2,55980	0,23988	0,12612
7:33	-2,04780	0,23988	0,12612
7:39	1,91980	0,23988	0,12612
7:45	-3,83970	0,00000	0,12612
7:51	4,99160	0,00000	0,12612
7:57	4,99160	0,00000	0,12612
8:03	4,73560	0,35982	0,12612
8:09	4,60760	0,35982	0,12612
8:15	4,35170	0,23988	0,12612
8:21	4,47960	0,23988	0,12612
8:27	4,09570	0,35982	0,12612
8:33	3,32770	-0,35982	0,12612
8:39	3,07180	0,23988	0,12612
8:45	-1,91980	0,35982	0,12612
8:51	1,66390	0,35982	0,12612
8:57	-1,79190	0,35982	0,12612
9:03	-1,79190	0,35982	0,12612
9:09	-1,79190	0,35982	0,12612
9:15	-1,79190	0,00000	0,12612
9:21	-1,79190	0,00000	0,12612
9:27	-1,79190	0,00000	0,12612
9:33	1,79190	0,35982	0,12612
9:39	1,53590	0,35982	0,12612
9:45	1,79190	0,47976	0,12612
9:51	1,79190	0,00000	0,12612

	DED 4	DEP-2	DED 3
Time	DEP-1		DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
, ,	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
9:57	-2,04780	-1,73580	0,12612
10:03	-3,71170	-1,73580	0,12612
10:09	-3,71170	-1,96230	0,12612
10:15	2,30380	-1,73580	0,12612
10:21	3,83970	-1,81130	0,12612
10:27	-3,83970	-1,81130	0,12612
10:33	4,09570	-1,73580	0,12612
10:39	3,58370	-1,88680	0,12612
10:45	3,83970	-1,73580	0,12612
10:51	3,96770	-1,73580	0,12612
10:57	-3,07180	-1,88680	0,12612
11:03	-2,94380	-1,73580	0,12612
11:09	-3,71170	-1,73580	0,12612
11:15	4,60760	-1,88680	0,12612
11:21	-5,24760	-1,96230	0,12612
11:27	7,67940	-1,73580	0,12612
11:33	8,19140	-1,73580	0,12612
11:39	8,19140	-1,73580	0,12612
11:45	3,58370	-1,73580	0,12612
11:51	-3,96770	-0,71964	0,12612
11:57	5,50360	-0,83958	0,12612
12:03	5,50360	-0,83958	0,12612
12:09	4,09570	0,00000	0,12612
12:15	4,99160	-0,83958	0,12612
12:21	3,71170	-0,83958	0,12612
12:27	3,32770	0,83958	0,12612
12:33	3,32770	-0,83958	0,12612
12:39	3,19970	-0,71964	0,12612
12:45	3,19970	-0,71964	0,12612
12:51	-2,94380	-0,71964	0,12612
12:57	2,68780	-0,71964	0,12612
13:03	3,19970	-0,71964	0,12612
		-0,71964	0,12612
13:09	3,45570		
13:15	3,45570	0,71964	0,12612
13:21	3,45570	0,71964	0,12612
13:27	3,32770	-0,71964	0,12612
13:33	3,19970	-0,71964	0,12612
13:39	3,19970	-0,71964	0,12612
13:45	-3,32770	-0,71964	0,12612
13:51	3,58370	0,71964	0,12612
13:57	2,68780	-0,71964	0,12612
14:03	4,22370	-0,71964	0,12612
14:09	4,73560	-0,71964	0,12612
14:15	5,24760	0,83958	0,12612
14:21	6,01550	-0,71964	0,12612
14:27	3,32770	-0,83958	0,12612
14:33	-3,07180	-0,71964	0,12612
14:39	-3,19970	-0,71964	0,12612
14:45	3,58370	0,71964	0,12612
14:51	3,96770	-0,71964	0,12612
14:57	5,63160	-0,71964	0,12612
15:03	4,22370	-0,71964	0,12612
15:09	3,71170	-0,71964	0,12612

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time (hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
(1111.11111)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
15:15	-3,96770	0,71964	0,12612
15:21	-4,47960	0,71964	0,12612
15:27	3,96770	0,59970	0,12612
15:33	-4,73560	-0,71964	0,12612
15:39	4,73560	-0,71964	0,12612
15:45	6,14350	-0,71964	0,12612
15:51	-5,88750	-0,71964	0,12612
15:57	5,37560	-0,71964	0,12612
16:03	-5,50360	0,71964	0,12612
16:09	-5,11960	0,71964	0,12612
16:15	4,22370	-0,71964	0,12612
16:21	3,71170	-0,71964	0,12612
16:27	-3,19970	-0,71964	0,12612
16:33	3,07180	0,71964	0,12612
16:39	3,71170	-0,59970	0,00000
16:45	3,83970	-0,71964	0,12612
16:51	-3,07180	-0,71964	0,00000
16:57	-3,32770	-0,71964	0,12612
17:03	3,96770	-0,71964	0,00000
17:09	-3,83970	0,71964	0,00000
17:15	3,71170	0,71964	0,00000
17:21	2,81580	0,71964	0,00000
17:27	-3,45570	0,71964	0,00000
17:33	-3,32770	0,71964	0,00000
17:39	-3,32770	-0,59970	0,00000
17:45	3,07180	0,71964	0,00000
17:51	-3,71170	-0,59970	0,00000
17:57	3,71170	-0,59970	0,00000
18:03	3,58370	0,71964	0,00000
18:09	3,58370	0,59970	0,00000
18:15	3,32770	-0,59970	0,00000
18:21	-3,07180	-0,71964	0,00000
18:27	3,07180	-0,59970	0,00000
18:33	2,81580	0,71964	0,00000
18:39	-3,07180	-0,71964	0,00000
18:45	-3,32770	0,83958	0,00000
18:51	2,94380	0,95952	0,00000
18:57	-2,81580	0,95952	0,00000
19:03	3,19970	0,95952	0,00000
19:09	2,94380	-0,95952	0,00000
19:15	3,32770	-1,07950	0,00000
19:21	3,19970	-1,07950	0,00000
19:27	-3,19970	-0,95952	0,00000
19:33	-3,19970	-0,95952	0,00000
19:39	3,07180	-1,07950	0,00000
19:45	3,45570	0,95952	0,00000
19:51	3,45570	0,95952	0,00000
19:57	3,58370	0,95952	0,00000
20:03	-3,07180	1,19940	0,00000
20:09	3,58370	1,07950	0,00000
20:15	-3,19970	0,00000	0,00000
20:21	3,58370	0,00000	0,00000
20:27	3,45570	0,00000	0,00000

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated Field, (V/m)	Calculated Field, (V/m)	Calculated Field, (V/m)
20:33	-3,45570	0,00000	0,00000
20:39	-3,96770	1,19940	0,00000
20:45	-3,58370	-1,19940	0,00000
20:51	-3,71170	1,07950	0,00000
20:57	3,45570	1,19940	0,00000
21:03	3,83970	1,19940	0,00000
21:09	3,19970	0,95952	0,00000
21:15	-3,96770	1,07950	0,00000
21:21	3,71170	1,07950	0,00000
21:27	3,71170	1,07950	0,00000
21:33	3,32770	1,19940	0,00000
21:39	3,58370	0,95952	0,00000
21:45	-3,58370	0,95952	0,00000
21:51	3,32770	-1,07950	0,00000
21:57	-3,19970	-1,07950	0,00000
22:03	-3,45570	-0,95952	0,00000
22:09	-3,32770	-0,95952	0,00000
22:15	3,45570	-0,95952	0,00000
22:21	3,32770	0,95952	0,00000
22:27	-3,45570	0,95952	0,00000
22:33	3,32770	-0,95952	0,00000
22:39	3,19970	-0,95952	0,00000
22:45	3,19970	-0,95952	0,00000
22:51	-3,96770	-1,07950	0,00000
22:57	3,71170	-0,95952	0,00000
23:03	-3,45570	0,95952	0,00000
23:09	51,70800	-0,95952	0,00000
23:15	65,91490	-0,95952	0,00000
23:21	11,39110	-0,95952	0,00000
23:27	11,39110	-0,95952	0,00000
23:33	23,55020	-0,95952	0,00000
23:39	45,82040	-0,95952	0,00000
23:45	23,55020	-0,83958	0,00000
23:51	5,75950	-0,83958	0,00000
23:57	4,73560	-0,95952	0,00000

Annex 25. Information from DEP-sensors for 22/09/01

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
0:00	4,35170	0,71964	0,00000
0:06	3,71170	-0,71964	0,00000
0:12	4,35170	-0,71964	0,00000
0:18	4,60760	0,71964	0,00000
0:24	4,60760	-0,71964	0,00000
0:30	4,09570	0,83958	0,00000
0:36	4,47960	0,83958	0,00000
0:42	3,96770	0,83958	0,00000
0:48	3,07180	-0,95952	0,00000
0:54	-3,58370	-0,83958	0,00000
1:00	-2,81580	-0,83958	0,00000
1:06	3,07180	-0,83958	0,00000
1:12	3,19970	0,95952	0,00000
1:18	2,94380	0,95952	0,00000
1:24	3,07180	-0,95952	0,00000
1:30	3,32770	0,95952	0,00000
1:36	-2,94380	0,95952	0,00000
1:42	-2,68780	1,07950	0,00000
1:48	2,81580	0,95952	0,00000
1:54	-2,68780	0,95952	0,00000
2:00	2,94380	1,79910	0,00000
2:06	-3,45570	-1,19940	0,00000
2:12	2,68780	-1,67920	0,00000
2:18	-2,94380	-1,19940	0,00000
2:24	2,68780	-1,19940	0,00000
2:30	2,68780	-1,19940	0,00000
2:36	-3,19970	-1,19940	0,00000
2:42	-3,45570	-1,19940	0,00000
2:48	3,32770	-1,31930	0,00000
2:54	-3,32770	-1,31930	0,00000
3:00	-2,94380	-3,35830	0,00000
3:06	3,83970	-4,19790	0,00000
3:12	3,83970	-3,23840	0,00000
3:18	-4,73560	-4,43780	0,00000
3:24	4,47960	-4,43780 -4,43780	0,00000
3:30		-4,43760 -4,67770	0,12612
	4,60760	-4,67770 -4,91750	
3:36	3,83970		0,12612
3:42	4,86360	-5,15740 5,75710	0,12612
3:48	3,96770	-5,75710 5,00700	0,12612
3:54	4,73560	-5,99700 5,75710	0,12612
4:00	4,73560	-5,75710	0,12612
4:06	4,73560	-2,15890	0,12612
4:12	5,11960	-2,15890	0,12612
4:18	4,22370	-2,15890	0,12612
4:24	-3,83970	-2,15890	0,12612
4:30	-4,86360	-2,15890	0,12612
4:36	-4,60760	-2,03900	0,12612
4:42	7,93540	-1,43930	0,12612
4:48	7,03940	-2,03900	0,12612

	DED 4	DED 0	DED 0
Time	DEP-1 Calculated	DEP-2 Calculated	DEP-3 Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
4:54	6,14350	-2,03900	0,12612
5:00	6,91150	-2,03900	0,12612
5:06	6,78350	-1,91900	0,12612
5:12	-6,52750	-1,31930	0,12612
5:18	6,01550	-1,19940	0,12612
5:24	-6,27150	-1,19940	0,12612
5:30	-6,39950	-1,19940	0,12612
5:36	5,75950	-1,07950	0,12612
5:42	5,63160	-0.95952	0,12612
5:48	-5,88750	0,83958	0,12612
5:54	-5,75950	0,59970	0,12612
6:00	5,63160	0,47976	0,12612
6:06	-5,88750	0,35982	0,12612
6:12	-6,91150	0,35982	0,12612
6:18	7,29540	0,35982	0,12612
6:24	7,42340	0,23988	0,12612
6:30	7,03940	0,23988	0,12612
6:36	-6,78350	0,35982	0,12612
6:42	-5,37560	0,35982	0,12612
6:48	-3,19970	0,35982	0,12612
6:54	-3,19970	0,47976	0,12612
7:00	-2,81580	0,47976	0,12612
7:06	-3,07180	0,47976	0,12612
7:12	-3,19970	0,35982	0,12612
7:18	-2,94380	0,47976	0,12612
7:24	-2,94380	0,47976	0,12612
7:30	2,94380	0,35982	0,12612
7:36	-2,43180	0,35982	0,12612
7:42	-2,17580	0,35982	0,12612
7:48	2,55980	0,35982	0,12612
7:54	4,35170	0,35982	0,12612
8:00	4,09570	0,35982	0,12612
8:06	6,27150	0,35982	0,12612
8:12	6,39950	0,35982	0,12612
8:18	6,39950	0,35982	0,12612
8:24	6,14350	0,35982	0,12612
8:30	5,88750	0,35982	0,12612
8:36	4,99160	0,35982	0,12612
8:42	-3,71170	0,35982	0,12612
8:48	2,81580	0,35982	0,12612
8:54	-1,91980	0,35982	0,12612
9:00	2,17580	0,35982	0,12612
9:06	2,17580	0,35982	0,12612
9:12	-2,17580	0,35982	0,12612
9:18	-2,43180	0,47976	0,12612
9:24	2,30380	0,35982	0,12612
9:30	-2,43180	0,47976	0,12612
9:36	2,30380	0,59970	0,12612
9:42	-2,30380	0,71964	0,12612

	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
9:48	-2,43180	0,83958	0,12612
9:54	2,17580	0,83958	0,12612
10:00	-2,43180	-0,59970	0,12612
10:06	-2,17580	0,83958	0,12612
10:12	2,04780	0,59970	0,12612
10:12	-2,30380	0,83958	0,12612
10:16	-1,91980	0,59970	0,12612
10:30	-2,43180	0,71964	0,12612
10:36	-2,30380	0,71964	0,12612
10:42	-2,30380	0,71964	0,12612
10:42	-2,43180	0,59970	0,12612
10:54	-2,30380	0,59970	0,12612
11:00	-2,43180	0,71964	0,12612
11:06	•		0,12612
11:12	-2,43180	-0,59970 0.71064	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	2,30380	0,71964	0,12612
11:18	-2,43180	-0,71964	0,12612
11:24 11:30	-2,04780	-0,71964	0,12612
	-2,43180	-0,59970	0,12612
11:36	-2,55980	-0,47976	0,12612
11:42	-2,55980	-0,47976	0,12612
11:48	-2,68780	-0,47976	0,12612
11:54	-2,68780	0,35982	0,12612
12:00	-2,17580	-0,35982	0,12612
12:06	-3,07180	-0,35982	0,12612
12:12	3,71170	-0,35982	0,12612
12:18	4,09570	-0,35982	0,12612
12:24	5,24760	0,23988	0,12612
12:30	4,35170	-0,35982	0,12612
12:36	5,11960	-0,35982	0,12612
12:42	5,63160	0,35982	0,12612
12:48	5,75950	-0,35982	0,12612
12:54	6,39950	-0,35982	0,12612
13:00	6,52750	0,35982	0,12612
13:06	6,14350	0,35982	0,12612
13:12	5,24760	-0,35982	0,12612
13:18	6,14350	0,35982	0,12612
13:24	-5,88750	-0,35982	0,12612
13:30	-2,55980	-0,35982	0,12612
13:36	2,68780	0,35982	0,12612
13:42	-3,45570	-0,35982	0,12612
13:48	3,07180	0,35982	0,12612
13:54	3,58370	-0,35982	0,12612
14:00	-4,99160	-0,35982	0,12612
14:06	4,73560	0,35982	0,12612
14:12	6,01550	-0,35982	0,12612
14:18	4,73560	-0,35982	0,12612
14:24	6,01550	-0,35982	0,12612
14:30	6,27150	-0,35982	0,12612
14:36	5,75950	-0,47976	0,12612
14:42	5,63160	-0,47976	0,12612
14:48	5,75950	-0,47976	0,12612
14:54	-4,99160	-0,35982	0,12612
15:00	-4,86360	-0,47976	0,12612

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
15:06	-4,86360	0,47976	0,12612
15:12	-5,37560	-0,47976	0,12612
15:18	6,91150	-0,35982	0,12612
15:24	7,29540	-0,35982	0,12612
15:30	-5,37560	-0,47976	0,12612
15:36	5,88750	-0,47976	0,12612
15:42	6,39950	-0,47976	0,12612
15:48	6,27150	-0,47976	0,12612
15:54	6,91150	-0,47976	0,12612
16:00	6,14350	-0,47976	0,12612
16:06	4,47960	-0,47976	0,12612
16:12	-3,45570	-0,47976	0,12612
16:18	3,07180	-0,47976	0,12612
16:24	-3,07180	0,47976	0,12612
16:30	3,32770	-0,47976	0,12612
16:36	3,83970	0,47976	0,12612
16:42	3,45570	-0,47976	0,12612
16:48	3,45570	-0,47976	0,12612
16:54	-3,07180	-0,59970	0,12612
17:00	3,32770	0,59970	0,00000
17:06	2,94380	0,59970	0,00000
17:12	-3,19970	0,59970	0,00000
17:18	3,19970	0,59970	0,00000
17:24	3,45570	0,59970	0,00000
17:30	3,32770	0,71964	0,00000
17:36	-3,45570	0,59970	0,00000
17:42	3,45570	-0,59970	0,00000
17:48	-3,45570	0,71964	0,00000
17:54	3,19970	0,71964	0,00000
18:00	3,45570	-0,59970	0,00000
18:06	-3,96770	0,47976	0,00000
18:12	-3,83970	0,59970	0,00000
18:18	3,58370	-0,71964	0,00000
18:24	3,32770	0,71964	0,00000
18:30	3,45570	0.83958	0,00000
18:36	-3,58370	-0,83958	0,00000
18:42	-3,58370	0,83958	0,00000
18:48	-3,45570	0,83958	0,00000
18:54	3,58370	0,95952	0,00000
19:00	-2,81580	0,95952	0,00000
19:06	2,81580	-0,83958	0,00000
19:12	3,19970	0,95952	0,00000
19:18	2,94380	0,95952	0,00000
19:24	3,58370	0,95952	0,00000
19:30	3,19970	0,95952	0,00000
19:36	3,19970	1,07950	0,00000
19:42	3,32770	0,95952	0,00000
19:48	-3,19970	0,95952	0,00000
19:54	3,19970	0,95952	0,00000
20:00	3,07180	0,95952	0,00000
20:06	-3,32770	1,19940	0,00000
20:00	-3,45570	1,07950	0,00000
20:12	-3,45570	0,95952	0,00000
20.10	-5, 18810	0,50502	0,00000

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time (hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
(1111.11111)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
20:24	3,45570	1,07950	0,00000
20:30	-3,71170	1,07950	0,00000
20:36	-3,58370	1,07950	0,00000
20:42	-3,71170	1,07950	0,00000
20:48	3,32770	-1,31930	0,00000
20:54	-3,71170	1,07950	0,00000
21:00	-3,58370	1,07950	0,00000
21:06	-3,96770	1,07950	0,00000
21:12	-3,71170	1,43930	0,00000
21:18	3,58370	1,07950	0,00000
21:24	3,19970	0,71964	0,00000
21:30	-3,83970	0,00000	0,00000
21:36	4,22370	0,00000	0,00000
21:42	4,35170	0,00000	0,00000
21:48	-4,86360	0,00000	0,00000
21:54	4,99160	0,00000	0,00000
22:00	-5,11960	0,00000	0,00000
22:06	-5,75950	0,00000	0,00000
22:12	4,99160	0,00000	0,00000
22:18	5,75950	0,00000	0,00000
22:24	5,50360	0,00000	0,00000
22:30	5,75950	0,00000	0,00000
22:36	6,14350	0,00000	0,00000
22:42	5,75950	0,00000	0,00000
22:48	5,24760	0,00000	0,00000
22:54	-5,75950	0,00000	0,00000
23:00	5,75950	0,00000	0,00000
23:06	-5,63160	0,00000	0,00000
23:12	4,73560	-0,83958	0,00000
23:18	4,86360	-0,83958	0,00000
23:24	-4,60760	-0,83958	0,00000
23:30	4,60760	-0,83958	0,00000
23:36	4,99160	0,83958	0,00000
23:42	4,99160	0,71964	0,00000
23:48	-5,24760	-0,83958	0,00000
23:54	4,73560	-0,71964	0,00000

Annex 26. Information from DEP-sensors for 24/09/01

	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
0:00	-2,81580	-0,95952	0,00000
0:06	3,07180	-0,83958	0,00000
0:12	-3,45570	-0,71964	0,00000
0:18	-2,94380	-0,59970	0,00000
0:24	2,94380	-0,71964	0,00000
0:30	-3,71170	-0,71964	0,00000
0:36	2,68780	-0,83958	0,00000
0:42	3,71170	-0,95952	0,00000
0:48	3,83970	-0,95952	0,00000
0:54	2,55980	-0,95952	0,00000
1:00	3,83970	0,00000	0,00000
1:06	3,71170	-0,95952	0,00000
1:12	-2,81580	-0,83958	0,00000
1:18	3,19970	0,19940	0,00000
1:24	3,83970	0,19940	0,00000
1:30	3,58370	0,95952	0,00000
1:36	3,83970	-0,95952	0,00000
1:42	4,35170	0,19940	0,00000
1:48	-4,35170	-1,07950	0,00000
1:54	2,30380	0,07950	0,00000
2:00	-2,55980	-1,79910	0,00000
2:06	17,40660	1,79910	0,00000
2:12	51,70800	-1,19940	0,00000
2:18	20,86240	-1,67920	0,00000
2:24	40,57280	1,55920	0,00000
2:30	28,15780	-1,19940	0,00000
2:36	24,95810	-1,19940	0,00000
2:42	51,70800	-1,07950	0,00000
2:48	43,13260	1,07950	0,00000
2:54	10,75120	-1,07950	0,00000
3:00	-6,65550	0,83958	0,00000
3:06	-8,95930	0,95952	0,00000
3:12	-13,56600	0,95952	0,00000
3:18	-15,35800	1,07950	0,00000
3:24	11,39110	0,95952	0,12612
3:30	-12,79900	-0,95952	0,12612
3:36	10,75120	1,07950	0,12612
3:42	-9,21530	1,07950	0,12612
3:48	7,93540	-1,07950	0,12612
3:54	7,03940	-1,07950	0,12612
4:00	7,03940	-1,07950	0,12612
4:06	7,33140	-0,95952	0,12612
4:12	-7,29540	-0,95952	0,12612
4:12	4,35170	0,95952	0,12612
4:24		-	0,12612
4:24	-3,96770 4,73560	-0,83958 0,95952	0,12612
4:36		0,93952	0,12612
4:42	-4,86360 7,20540		
	7,29540	-0,83958 0,83958	0,12612
4:48	8,44730	-0,83958	0,12612

Г	DED 4	DED 0	DED
Time	DEP-1 Calculated	DEP-2 Calculated	DEP-3 Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
4:54	6,52750	0,71964	0,12612
5:00	6,91150	0,71964	0,12612
5:06	6,91150	0,71964	0,12612
5:12	-6,91150	0,59970	0,12612
5:18	6,52750	-0,59970	0,12612
5:24	-6,39950	-0,59970	0,12612
5:30	-6,27150	-0,59970	0,12612
5:36	6,14350	-0,47976	0,12612
5:42	5,75950	-0,47976	0,12612
5:48	6,01550	0,47976	0,12612
5:54	6,14350	0,47976	0,12612
6:00	4,73560	0,47976	0,12612
6:06	-5,88750	0,47976	0,12612
6:12	6,52750	-0,35982	0,12612
6:18	7,03940	-0,35982	0,12612
6:24	-5,24760	-0,35982	0,12612
6:30	4,60760	-0,35982	0,12612
6:36	-4,47960	0,35982	0,12612
6:42	-3,58370	-0,35982	0,12612
6:48	-3,19970	-0,47976	0,12612
6:54	3,19970	0,47976	0,12612
7:00	-2,94380	0,47976	0,12612
7:06	-3,45570	0,47976	0,12612
7:12	-3,71170	0,47976	0,12612
7:18	-4,86360	0,47976	0,12612
7:24	2,81580	-0,47976	0,12612
7:30	4,35170	-0,47976	0,12612
7:36	6,39950	0,47976	0,12612
7:42	6,78350	0,47976	0,12612
7:48	7,29540	0,00000	0,12612
7:54	7,29540	0,00000	0,12612
8:00	7,80740	0,47976	0,12612
8:06	7,16740	0,35982	0,12612
8:12	-7,55140	0,47976	0,12612
8:18	7,67940	0,47976	0,12612
8:24	7,67940	0,47976	0,12612
8:30	6,78350	0,35982	0,12612
8:36	6,91150	0,00000	0,12612
8:48	-4,35170	0,00000	0,12612
8:54	-4,35170	0,35982	0,12612
9:00	-3,71170	0,35982	0,12612
9:06	-3,32770	0,47976	0,12612
9:12	3,71170	0,35982	0,12612
9:18	3,45570	0,00000	0,12612
9:24	3,45570	0,00000	0,12612
9:30	3,45570	0,00000	0,12612
9:36	-3,32770	0,00000	0,12612
9:42	-2,81580	0,00000	0,12612
9:48	3,19970	0,00000	0,12612

	DED 4	DED 0	DED 3
Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
, ,	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
9:54	-3,07180	0,00000	0,12612
10:00	-3,07180	0,59970	0,12612
10:06	-2,94380	0,00000	0,12612
10:12	-2,81580	0,00000	0,12612
10:18	-2,68780	0,00000	0,12612
10:24	-3,07180	0,00000	0,12612
10:30	-2,94380	0,71964	0,12612
10:36	-2,81580	0,83958	0,12612
10:42	-2,55980	0,83958	0,12612
10:48	-2,30380	-0,71964	0,12612
10:54	-2,30380	-0,59970	0,12612
11:00	-2,04780	0,71964	0,12612
11:06	2,55980	0,71964	0,12612
11:12	-1,91980	0,71964	0,12612
11:12	-2,30380	0.83958	0,12612
11:24	•	,	0,12612
11:30	-2,43180	-0,71964	0,12612
	-2,43180	-0,71964	·
11:36	-2,30380	-0,47976	0,12612
11:42	2,17580	0,59970	0,12612
11:48	-2,17580	-0,47976	0,12612
11:54	-2,94380	-0,47976	0,12612
12:00	-2,17580	-0,47976	0,12612
12:06	-2,43180	-0,35982	0,12612
12:12	4,60760	0,47976	0,12612
12:18	-3,19970	-0,35982	0,12612
12:24	-3,71170	-0,47976	0,12612
12:30	-5,50360	-0,35982	0,12612
12:36	-2,43180	-0,35982	0,12612
12:42	5,11960	-0,35982	0,12612
12:48	6,27150	0,47976	0,12612
12:54	6,39950	-0,47976	0,12612
13:00	6,39950	-0,47976	0,12612
13:06	6,78350	-0,35982	0,12612
13:12	4,22370	-0,35982	0,12612
13:12	4,22370	,	
	,	0,35982	0,12612
13:24	-3,83970	-0,47976	0,12612
13:30	4,35170	-0,47976	0,12612
13:36	-5,50360	0,47976	0,12612
13:42	6,01550	-0,47976	0,12612
13:48	-7,16740	-0,47976	0,12612
13:54	6,78350	0,47976	0,12612
14:00	6,14350	-0,47976	0,12612
14:06	-6,14350	-0,47976	0,12612
14:12	-5,50360	-0,47976	0,12612
14:18	6,52750	-0,47976	0,12612
14:24	6,78350	0,59970	0,12612
14:30	6,65550	-0,47976	0,12612
14:36	5,75950	-0,47976	0,12612
14:42	5,75950	-0,47976	0,12612
14:48	4,86360	-0,47976	0,12612
14:54	3,96770	-0,47976	0,12612
15:00	4,73560	-0,47976	0,12612
15:06	-4,99160	0,47976	0,12612

T:	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time (hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
(1111.111111)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
15:12	-5,24760	-0,47976	0,12612
15:18	-6,39950	-0,47976	0,12612
15:24	6,78350	-0,47976	0,12612
15:30	5,24760	-0,47976	0,12612
15:36	-5,11960	-0,47976	0,12612
15:42	6,39950	-0,47976	0,12612
15:48	6,14350	0,47976	0,12612
15:54	6,52750	-0,47976	0,12612
16:00	6,01550	-0,47976	0,12612
16:06	5,11960	-0,47976	0,12612
16:12	-3,96770	-0,47976	0,12612
16:18	-3,32770	-0,47976	0,12612
16:24	-2,68780	-0,47976	0,12612
16:30	3,19970	-0,47976	0,12612
16:36	-3,45570	0,47976	0,12612
16:42	3,71170	-0,59970	0,12612
16:48	3,45570	-0,59970	0,12612
16:54	3,32770	0,59970	0,12612
17:00	•		
17:06	3,07180 3,32770	-0,59970 -0,59970	0,00000
17:12			
	3,45570	0,71964	0,00000
17:18	-3,19970	-0,71964	0,00000
17:24	3,32770	-0,59970	0,00000
17:30	3,19970	0,59970	0,00000
17:36	3,32770	0,71964	0,00000
17:42	3,32770	-0,71964	0,00000
17:48	3,58370	0,59970	0,00000
17:54	-3,71170	0,71964	0,00000
18:00	3,71170	0,59970	0,00000
18:06	-3,58370	0,59970	0,00000
18:12	3,58370	-0,59970	0,00000
18:18	3,58370	-0,71964	0,00000
18:24	3,32770	-0,71964	0,00000
18:30	-3,19970	0,71964	0,00000
18:36	-3,07180	0,83958	0,00000
18:42	-3,32770	0,83958	0,00000
18:48	-3,45570	0,83958	0,00000
18:54	3,32770	0,95952	0,00000
19:00	-3,32770	0,95952	0,00000
19:06	-3,07180	0,95952	0,00000
19:12	-3,71170	0,95952	0,00000
19:18	3,58370	0,95952	0,00000
19:24	3,58370	0,95952	0,00000
19:30	3,32770	0,95952	0,00000
19:36	3,45570	0,95952	0,00000
19:42	3,32770	0,95952	0,00000
19:48	-3,58370	0,95952	0,00000
19:54	3,58370	1,19940	0,00000
20:00	-3,45570	0,95952	0,00000
20:06	3,96770	1,19940	0,00000
20:12	-3,71170	0,95952	0,00000
20:18	3,71170	0,07950	0,00000
20:24	3,45570	0,00000	0,00000
·			

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time (hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
(1111.11111)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
20:30	-3,32770	0,00000	0,00000
20:36	-3,32770	0,00000	0,00000
20:42	3,32770	0,00000	0,00000
20:48	3,71170	0,00000	0,00000
20:54	3,58370	0,00000	0,00000
21:00	-3,58370	0,00000	0,00000
21:06	4,22370	0,00000	0,00000
21:12	3,45570	0,00000	0,00000
21:18	3,83970	0,00000	0,00000
21:24	-4,47960	0,00000	0,00000
21:30	4,47960	0,00000	0,00000
21:36	-4,99160	0,00000	0,00000
21:42	-5,63160	0,00000	0,00000
21:48	-5,37560	0,00000	0,00000
21:54	-5,24760	0,00000	0,00000
22:00	-5,11960	0,00000	0,00000
22:06	-5,50360	0,00000	0,00000
22:12	-5,63160	0,00000	0,00000
22:18	5,88750	0,00000	0,00000
22:24	6,27150	0,00000	0,00000
22:30	6,01550	0,00000	0,00000
22:36	6,39950	0,00000	0,00000
22:42	-5,75950	0,00000	0,00000
22:48	-6,52750	0,00000	0,00000
22:54	6,01550	0,00000	0,00000
23:00	-5,63160	0,00000	0,00000
23:06	-4,47960	0,83958	0,00000
23:12	4,86360	0,83958	0,00000
23:18	-4,60760	0,83958	0,00000
23:24	-4,86360	-0,83958	0,00000
23:30	-4,86360	-0,83958	0,00000
23:36	-4,60760	0,83958	0,00000
23:42	4,60760	-0,83958	0,00000
23:48	-5,11960	-0,83958	0,00000
23:54	4,73560	-0,83958	0,00000

Annex 27. Information from DEP-sensors for 27/09/01

	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
0:02	-3,58370	-0,83958	0,00000
0:08	2,94380	-0,71964	0,00000
0:14	3,58370	-0,71964	0,00000
0:20	2,81580	0,95952	0,00000
0:26	3,58370	-0,83958	0,00000
0:32	3,19970	0,71964	0,00000
0:38	2,94380	0,71964	0,00000
0:44	2,81580	0,71964	0,00000
0:50	-2,43180	0,71964	0,00000
0:56	2,81580	0,59970	0,00000
1:02	2,81580	-0,83958	0,00000
1:08	-3,19970	-1,19940	0,00000
1:14	3,07180	-1,19940	0,00000
1:20	2,94380	1,07950	0,00000
1:26	2,94380	1,43930	0,00000
1:32	3,32770	-1,07950	0,00000
1:38	-2,81580	1,07950	0,00000
1:44	-3,07180	0,95952	0,00000
1:50	3,45570	0,95952	0,00000
1:56	3,58370	0,95952	0,00000
2:02	3,83970	-1,31930	0,00000
2:08	3,58370	-1,19940	0,00000
2:14	-3,71170	-1,19940	0,00000
2:20	3,19970	-1,155920	0,00000
2:26	-3,83970	-1,19940	0,00000
2:32	3,83970	-1,19940	0,00000
2:38	-3,83970	-1,19940	0,00000
2:44	3,07180	-1,19940	0,00000
2:50	-3,19970	-1,19940	0,00000
2:56	-3,58370	-1,31930	0,00000
3:02			•
3:08	-5,24760 5,63160	-2,15890 4,55770	0,00000
	-5,63160	-4,55770 6.35690	0,00000
3:14	-6,91150 7,90740	-6,35680 7,10640	
3:20 3:26	-7,80740 -8,44730	-7,19640 -5,15740	0,12612
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0,12612
3:32	8,44730	-5,39730	0,12612
3:38	-7,03940 7,03040	-6,11690 5,00700	0,12612
3:44	-7,03940 7,16740	-5,99700 5,97710	0,12612
3:50	-7,16740 7,55140	-5,87710	0,12612
3:56	7,55140	-6,35680	0,12612
4:02	-7,55140	-7,67620	0,12612
4:08	6,52750	-2,03900	0,12612
4:14	-4,35170	-2,27890	0,12612
4:20	4,09570	-2,15890	0,12612
4:26	-4,47960	-2,27890	0,12612
4:32	4,60760	-2,15890	0,12612
4:38	-7,16740	-2,15890	0,12612
4:44	8,19140	-2,15890	0,12612
4:50	-6,65550	-2,15890	0,12612

	555.4	DED 0	555.0
Time	DEP-1 Calculated	DEP-2 Calculated	DEP-3 Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
4:56	-7,29540	-2,15890	0,12612
5:02	7,42340	-2,03900	0,12612
5:08	6,65550	-2,03900	0,12612
5:14	6,27150	-1,91900	0,12612
5:20	6,14350	-1,79910	0,12612
5:26	5,75950	-1,31930	0,12612
5:32	6,27150	-1,19940	0,12612
5:38	-6,39950	-1,19940	0,12612
5:44	-6,14350	-1,07950	0,12612
5:50	6,65550	-1,07950	0,12612
5:56	-6,27150	-0,83958	0,12612
6:02	6,01550	-0,71964	0,12612
6:08	-6,39950	0,47976	0,12612
6:14	-7,03940	-0,35982	0,12612
6:20	-5,50360	0,23988	0,12612
6:26	-5,63160	0,23988	0,12612
6:32	-4,09570	0,23988	0,12612
6:38	3,07180	0,23988	0,12612
6:44	-3,96770	0,35982	0,12612
6:50	-3,45570	0,35982	0,12612
6:56	-3,45570	0,35982	0,12612
7:02	-2,94380	0,35982	0,12612
7:08	3,32770	0,23988	0,12612
7:14	-4,73560	-0,11994	0,12612
7:20	-4,99160	0,23988	0,12612
7:26	-5,37560	-0,23988	0,12612
7:32	-5,37560	0,23988	0,12612
7:38	-4,35170	-0,23988	0,12612
7:44	3,71170	0,23988	0,12612
7:50	3,07180	0,35982	0,12612
7:56	2,68780	0,35982	0,12612
8:02	4,35170	0,35982	0,12612
8:08	7,03940	0,35982	0,12612
8:14	7,42340	0,47976	0,12612
8:20	-7,80740	0,47976	0,12612
8:26	7,93540	0,47976	0,12612
8:32	7,80740	0,35982	0,12612
8:38	6,65550	0,35982	0,12612
8:44	-6,27150	0,35982	0,12612
8:50	6,01550	0,35982	0,12612
8:56	-5,11960	0,47976	0,12612
9:02	-4,09570	0,59970	0,12612
9:08	4,35170	0,71964	0,12612
9:14	-4,35170	0,59970	0,12612
9:20	-4,60760	0,59970	0,12612
9:26	4,73560	0,59970	0,12612
9:32	-3,45570	0,59970	0,12612
9:38	-3,96770	0,47976	0,12612
9:44	4,35170	0,59970	0,12612

	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
0.50			
9:50	-3,19970	0,83958	0,12612
9:56	3,83970	0,83958	0,12612
10:02	-4,09570	0,71964	0,12612
10:08	3,71170	1,07950	0,12612
10:14	3,58370	0,83958	0,12612
10:20	-3,96770	0,83958	0,12612
10:26	3,32770	0,83958	0,12612
10:32	-3,58370	0,71964	0,12612
10:38	2,68780	-0,59970	0,12612
10:44	-2,94380	0,83958	0,12612
10:50	-3,32770	-0,71964	0,12612
10:56	2,30380	-0,59970	0,12612
11:02	-2,43180	0,59970	0,12612
11:08	-1,66390	-0,59970	0,12612
11:14	-2,30380	-0,59970	0,12612
11:20	2,55980	0,59970	0,12612
11:26	-2,55980	-0,59970	0,12612
11:32	-2,68780	0,59970	0,12612
11:38	-2,00780	-0,47976	0,12612
	·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
11:44	-2,81580	-0,35982	0,12612
11:50	-2,43180	-0,35982	0,12612
11:56	-2,81580	0,35982	0,12612
12:02	-3,07180	-0,35982	0,12612
12:08	-2,81580	-0,35982	0,12612
12:14	2,55980	-0,47976	0,12612
12:20	-2,94380	-0,35982	0,12612
12:26	-3,07180	-0,35982	0,12612
12:32	-4,86360	-0,35982	0,12612
12:38	6,14350	0,35982	0,12612
12:44	6,27150	-0,35982	0,12612
12:50	6,27150	-0,35982	0,12612
12:56	6,27150	0,35982	0,12612
13:02	5,50360	-0,35982	0,12612
13:08	6,52750	-0,35982	0,12612
13:14	4,47960	-0,47976	0,12612
13:20	-4,60760	-0,35982	0,12612
13:26	-3,83970	-0,35982	0,12612
13:32	-5,63160	0,47976	0,12612
13:38	4,35170	-0,35982	0,12612
13:44	4,60760	-0,35982	0,12612
13:50	-	-0,35982	0,12612
	-6,65550 5,99750		
13:56	-5,88750	-0,47976	0,12612
14:02	6,52750	0,35982	0,12612
14:08	-6,52750	-0,47976	0,12612
14:14	-6,65550	-0,47976	0,12612
14:20	6,78350	-0,47976	0,12612
14:26	6,52750	0,47976	0,12612
14:32	6,27150	-0,47976	0,12612
14:38	5,50360	-0,47976	0,12612
14:44	5,24760	0,47976	0,12612
14:50	4,47960	-0,47976	0,12612
14:56	-4,35170	-0,47976	0,12612
15:02	-4,73560	-0,47976	0,12612
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		,

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time (hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
(1111.111111)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
15:08	-4,35170	-0,47976	0,12612
15:14	-5,63160	-0,47976	0,12612
15:20	6,39950	-0,47976	0,12612
15:26	6,01550	0,35982	0,12612
15:32	6,39950	0,47976	0,12612
15:38	-6,14350	-0,47976	0,12612
15:44	5,63160	-0,47976	0,12612
15:50	6,39950	-0,47976	0,12612
15:56	6,01550	0,47976	0,12612
16:02	-5,11960	0,47976	0,12612
16:08	4,73560	0,47976	0,12612
16:14	2,81580	0,47976	0,12612
16:20	-3,19970	0,47976	0,12612
16:26	2,81580	0,47976	0,12612
16:32	-2,94380	0,47976	0,12612
16:38	-2,81580	0,47976	0,12612
16:44	2,81580	0,59970	0,12612
16:50	2,81580	0,47976	0,12612
16:56	3,32770	-0,59970	0,00000
17:02	-3,32770	-0,71964	0,00000
17:08	2,94380	0,59970	0,00000
17:14	-3,07180	-0,59970	0,00000
17:20	-3,96770	-0,59970	0,00000
17:26	3,19970	0,59970	0,00000
17:32	-3,45570	0,59970	0,00000
17:38	3,32770	0,59970	0,00000
17:44	3,58370	-0,59970	0,00000
17:50	3,19970	0,71964	0,00000
17:56	-3,96770	0,59970	0,00000
18:02	-3,32770	0,59970	0,00000
18:08	3,58370	-0,59970	0,00000
18:14	-2,81580	-0,59970	0,00000
18:20	3,19970	-0,71964	0,00000
18:26	2,55980	0,71964	0,00000
18:32	-3,07180	-0,71964	0,00000
18:38	2,43180	0,83958	0,00000
18:44	-2,55980	0,83958	0,00000
18:50	2,68780	0,95952	0,00000
18:56	2,68780	0,95952	0,00000
19:02	-3,19970	0,95952	0,00000
19:08	-3,07180	0,95952	0,00000
19:14	-2,30380	0,95952	0,00000
19:20	2,94380	0,95952	0,00000
19:26	2,94380	1,07950	0,00000
19:32	-3,45570	0,95952	0,00000
19:38	-3,19970	1,07950	0,00000
19:44	2,55980	1,19940	0,00000
19:50	-2,68780	1,07950	0,00000
19:56	3,32770	1,07950	0,00000
20:02	3,83970	0,95952	0,00000
20:08	3,32770	0,95952	0,00000
20:14	3,32770	1,19940	0,00000
20:20	-3,96770	1,31930	0,00000
20.20	5,55110	1,01000	5,55000

	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
20:26	-3,71170	1,19940	0,00000
20:32	2,55980	-1,07950	0,00000
20:38	3,58370	1,31930	0,00000
20:44	3,71170	0,95952	0,00000
20:50	4,09570	1,07950	0,00000
20:56	-4,09570	1,07950	0,00000
21:02	3,83970	1,07950	0,00000
21:08	3,71170	1,31930	0,00000
21:14	-4,47960	1,31930	0,00000
21:20	3,96770	-0,95952	0,00000
21:26	-4,99160	-0,95952	0,00000
21:32	-4,60760	-0,95952	0,00000
21:38	-3,83970	-0,95952	0,00000
21:44	-4,60760	-0,95952	0,00000
21:50	4,73560	-0,95952	0,00000
21:56	4,86360	-0,95952	0,00000
22:02	-4,35170	-1,07950	0,00000
22:08	5,37560	-1,19940	0,00000
22:14	5,11960	-1,31930	0,00000
22:20	5,37560	-1,31930	0,00000
22:26	5,37560	-1,43930	0,00000
22:32	5,63160	-1,07950	0,00000
22:38	-5,63160	-0,95952	0,00000
22:44	-3,83970	-0,95952	0,00000
22:50	4,09570	-0,95952	0,00000
22:56	-3,45570	-0,95952	0,00000
23:02	4,47960	0,83958	0,00000
23:08	-3,32770	-0,83958	0,00000
23:14	-4,09570	0,83958	0,00000
23:20	-3,58370	-0,83958	0,00000
23:26	3,58370	-0,83958	0,00000
23:32	3,07180	-0,83958	0,00000
23:38	3,45570	-0,83958	0,00000
23:44	3,58370	-0,83958	0,00000
23:50	-3,45570	-0,83958	0,00000
23:56	-3,32770	-0,71964	0,00000

Annex 28. Information from DEP-sensors for 28/09/01

_ -		DEP-2	DEP-3
Time	DEP-1 Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
0:02	3,71170	-0,83958	0,00000
0:08	2,94380	-0,71964	0,00000
0:14	3,32770	-0,71964	0,00000
0:20	2,81580	0,83958	0,00000
0:26	2,94380	0,83958	0,00000
0:32	3,71170	0,83958	0,00000
0:38	-4,35170	0,95952	0,00000
0:44	-2,81580	-0,95952	0,00000
0:50	2,81580	1,07950	0,00000
0:56	-3,58370	0,83958	0,00000
1:02	-3,32770	-1,07950	0,00000
1:08	-3,96770	-1,07950	0,00000
1:14	-2,94380	1,07950	0,00000
1:20	-2,68780	1,31930	0,00000
1:26	3,32770	1,07950	0,00000
1:32	3,19970	0,71964	0,00000
1:38	-3,19970	-1,07950	0,00000
1:44	3,32770	-1,55920	0,00000
1:50	-2,55980	-1,31930	0,00000
1:56	2,81580	-2,39880	0,00000
2:02	3,58370	-2,27890	0,00000
2:08	3,45570	-2,27890	0,00000
2:14	3,71170	-2,15890	0,00000
2:20	-3,45570	-2,03900	0,00000
2:26	3,58370	-2,03900	0,00000
2:32	3,45570	-2,03900	0,00000
2:38	3,58370	-1,31930	0,00000
2:44	-3,19970	-1,19940	0,00000
2:50	-3,19970	-1,07950	0,00000
2:56	2,94380	-1,19940	0,00000
3:02	-5,11960	-1,31930	0,00000
3:08	-6,91150	-2,15890	0,00000
3:14	-7,80740	-2,15890	0,12612
3:20	-8,44730	-2,03900	0,12612
3:26	-10,75100	-1,91900	0,12612
3:32	-17,40600	-2,03900	0,12612
3:38	-18,43000	-2,03900	0,12612
3:44	-16,38200	-2,03900	0,12612
3:50	-19,58200	-2,15890	0,12612
3:56	-17,40600	-2,27890	0,12612
4:02	-16,38200	-0,95952	0,12612
4:08	10,11120	-0,95952	0,12612
4:14	12,79900	-0,95952	0,12612
4:20	10,75120	-0,95952	0,12612
4:26	-10,75100	0,95952	0,12612
4:32	8,57530	0,95952	0,12612
4:38	-13,56600	-1,91900	0,12612
4:44	16,38270	-2,15890	0,12612
4:50	17,40660	-2,15890	0,12612

	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
4:56	16,38270	-2,03900	0,12612
5:02	14,46290	-2,03900	0,12612
5:08	12,79900	-2,03900	0,12612
5:14	10,75120	-1,31930	0,12612
5:20	8,57530	-1,31930	0,12612
5:26	7,55140	-1,07950	0,12612
5:32	6,01550	-1,07950	0,12612
5:38	6,01550	-1,07950	0,12612
5:44	6,14350	-1,07950	0,12612
5:50	6,27150	-1,07950	0,12612
5:56	6,14350	-0,95952	0,12612
6:02	-6,39950	-0,95952	0,12612
6:08	-6,39950	-0,95952	0,12612
6:14	6,91150	-0,95952	0,12612
6:20	6,52750	-0,95952	0,12612
6:26	-5,11960	0,59970	0,12612
6:32	-5,37560	0,47976	0,12612
6:38	-3,32770	1,07950	0,12612
6:44	3,45570	1,19940	0,12612
6:50	-3,96770	0,95952	0,12612
6:56	-3,07180	0,83958	0,12612
7:02	-3,32770	0,71964	0,12612
7:08	-3,96770	0,47976	0,12612
7:14	-4,86360	0,47976	0,12612
7:20	-5,37560	0,71964	0,12612
7:26	-5,75950	0,71964	0,12612
7:32	-5,11960	0,59970	0,12612
7:38	-4,73560	0,59970	0,12612
7:44	-3,07180	0,47976	0,12612
7:50	-2,43180	0,35982	0,12612
7:56	2,17580	0,23988	0,12612
8:02	3,45570	0,35982	0,12612
8:08	3,96770	0,35982	0,12612
8:14	6,91150	0,35982	0,12612
8:20	6,78350	0,35982	0,12612
8:26	6,78350	0,47976	0,12612
8:32	6,39950	0,47976	0,12612
8:38	4,35170	0,47976	0,12612
8:44	-4,22370	0,47976	0,12612
8:50	-5,50360	0,47976	0,12612
8:56	6,14350	0,47976	0,12612
9:02	6,39950	0,35982	0,12612
9:08	6,78350	0,35982	0,12612
9:14	5,24760	0,35982	0,12612
9:20	5,37560	0,35982	0,12612
9:26	6,78350	0,47976	0,12612
9:32	-6,52750	0,47976	0,12612
9:38	-6,01550	0,59970	0,12612
9:44	6,52750	0,71964	0,12612

	DED 4	DED 0	DED 3
Time	DEP-1 Calculated	DEP-2 Calculated	DEP-3 Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
9:50	3,83970	0,83958	0,12612
9:56	-2,30380	-0,71964	0,12612
10:02	2,30380	0,83958	0,12612
10:02	-2,04780	0,71964	0,12612
10:00	-2,43180	0,35982	0,12612
10:20	2,04780	0,71964	0,12612
10:26	-2,55980	0,59970	0,12612
10:32	-2,04780	0,35982	0,12612
10:38	-2,30380	0,59970	0,12612
10:44	-2,43180	0,47976	0,12612
10:50	-2,17580	0,47976	0,12612
10:56	-2,43180	0,59970	0,12612
11:02	-2,43180	0,47976	0,12612
11:08	-2,43180	0,59970	0,12612
11:14	-2,55980	0,59970	0,12612
11:20	-2,68780	-0,47976	0,12612
11:26	1,79190	-0,59970	0,12612
11:32	-1,79190	0,59970	0,12612
11:38	-2,68780	-0,35982	0,12612
11:44	-2,55980	-0,35982	0,12612
11:50	-3,71170	-0,47976	0,12612
11:56	-2,81580	-0,47976	0,12612
12:02	5,11960	-0,47976	0,12612
12:08	5,37560	-0,47976	0,12612
12:14	4,99160	-0,35982	0,12612
12:20	5,75950	-0,35982	0,12612
12:26	5,88750	-0,35982	0,12612
12:32	6,27150	-0,47976	0,12612
12:38	6,65550	-0,35982	0,12612
12:44	6,14350	-0,35982	0,12612
12:50	5,63160	-0,35982	0,12612
12:56	5,37560	-0,35982	0,12612
13:02	5,11960	-0,35982	0,12612
13:08	-3,58370	0,47976	0,12612
13:14	-6,14350	-0,47976	0,12612
13:20	6,39950	-0,47976	0,12612
13:26	-5,50360	-0,47976	0,12612
13:32	-5,63160	-0,47976	0,12612
13:38	6,52750	-0,47976	0,12612
13:44	6,78350	-0,47976	0,12612
13:50	4,60760	0,47976	0,12612
13:56	6,91150	-0,47976	0,12612
14:02	7,29540	-0,47976	0,12612
14:08	7,03940	-0,47976	0,12612
14:14	7,03940	-0,59970	0,12612
14:20	7,03940	0,47976	0,12612
14:26	6,78350	-0,59970	0,12612
14:32	6,27150	-0,47976	0,12612
14:38	6,14350	-0,47976	0,12612
14:44	5,24760	-0,47976	0,12612
14:44	4,86360	-0,47976	0,12612
14:56	-4,73560	-0,47976	0,12612
	1		
15:02	-4,99160	-0,47976	0,12612

	DED 4	DED 0	DED 0
Time	DEP-1 Calculated	DEP-2 Calculated	DEP-3 Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
15:08	-5,24760	-0,47976	0,12612
15:14	6,65550	0,47976	0,12612
15:20	6,39950	-0,47976	0,12612
15:26	5,24760	0,47976	0,12612
15:32	5,75950	0,47976	0,12612
15:38	5,50360	0,59970	0,12612
15:44	7,67940	0,47976	0,12612
15:50	7,16740	-0,47976	0,12612
15:56	6,14350	-0,59970	0,12612
16:02	-4,73560	-0,59970	0,12612
16:08	-4,47960	-0,59970	0,12612
16:14	3,45570	0,47976	0,12612
16:20	2,94380	-0,59970	0,12612
16:26	-3,19970	-0,59970	0,12612
16:32	3,45570	-0,59970	0,12612
16:38	-3,71170	0,59970	0,12612
16:44	-3,32770	0,47976	0,12612
16:50	3,71170	-0,59970	0,00000
16:56	3,71170	-0,33376	0,00000
17:02	3,32770	0,47976	0,00000
17:02	-3,45570	-0,59970	0,00000
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·	
17:14 17:20	3,71170 3,32770	-0,59970	0,00000 0,00000
17:26	-3,19970	-0,59970	
		0,59970	0,00000
17:32	3,45570	-0,47976	0,00000
17:38	-3,71170	0,59970	0,00000
17:44	3,83970	-0,59970	0,00000
17:50	3,07180	-0,59970	0,00000
17:56 18:02	3,32770	-0,59970 0,47976	0,00000
	-3,45570		0,00000
18:08	3,45570	0,59970	0,00000
18:14	-3,32770	-0,59970	0,00000
18:20	-3,58370	0,71964	0,00000
18:26	3,32770	-0,71964	0,00000
18:32	3,19970	0,71964	0,00000
18:38	2,68780	0,83958	0,00000
18:44	2,55980	0,83958	0,00000
18:50	2,94380	1,07950	0,00000
18:56	3,07180	0,95952	0,00000
19:02	3,07180	0,95952	0,00000
19:08	2,68780	0,95952	0,00000
19:14	3,19970	0,95952	0,00000
19:20	-2,94380	0,95952	0,00000
19:26	-2,94380	0,95952	0,00000
19:32	-3,45570	0,95952	0,00000
19:38	3,32770	0,95952	0,00000
19:44	3,32770	0,95952	0,00000
19:50	3,07180	0,95952	0,00000
19:56	3,58370	0,95952	0,00000
20:02	-3,83970	0,95952	0,00000
20:08	3,58370	1,07950	0,00000
20:14	3,96770	0,95952	0,00000
20:20	3,58370	-1,19940	0,00000

T '	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
20:26	3,83970	1,07950	0,00000
20:32	3,96770	1,31930	0,00000
20:38	4,09570	1,07950	0,00000
20:44	4,09570	0,95952	0,00000
20:50	-4,47960	0,95952	0,00000
20:56	4,22370	1,31930	0,00000
21:02	4,47960	1,31930	0,00000
21:08	3,32770	-0,95952	0,00000
21:14	-4,60760	0,00000	0,00000
21:20	-5,37560	0,00000	0,00000
21:26	5,63160	0,00000	0,00000
21:32	-6,01550	0,00000	0,00000
21:38	-6,39950	0,00000	0,00000
21:44	6,27150	0,00000	0,00000
21:50	6,52750	0,00000	0,00000
21:56	5,37560	0,00000	0,00000
22:02	6,78350	0,00000	0,00000
22:08	6,39950	0,00000	0,00000
22:14	6,91150	0,00000	0,00000
22:20	6,78350	0,00000	0,00000
22:26	6,27150	0,00000	0,00000
22:32	-6,27150	0,00000	0,00000
22:38	4,60760	0,00000	0,00000
22:44	4,60760	-0,95952	0,00000
22:50	4,22370	-0,95952	0,00000
22:56	-4,60760	-0,83958	0,00000
23:02	-4,35170	-0,83958	0,00000
23:08	4,60760	0,83958	0,00000
23:14	-4,47960	-0,83958	0,00000
23:20	4,09570	-0,83958	0,00000
23:26	-4,09570	0,83958	0,00000
23:32	3,83970	-0,71964	0,00000
23:38	-3,96770	-0,71964	0,00000
23:44	3,58370	-0,71964	0,00000
23:50	-3,96770	-0,71964	0,00000
23:56	-3,83970	-0,71964	0,00000

Annex 29. Information from DEP-sensors for 29/09/01

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
0:02	10,11120	-0,71964	0,00000
0:08	4,60760	-0,71964	0,00000
0:14	3,71170	-0,71964	0,00000
0:20	24,95810	0,71964	0,00000
0:26	40,57280	0,83958	0,00000
0:32	23,55020	0,83958	0,00000
0:38	28,15780	0,95952	0,00000
0:44	24,95810	-0,83958	0,00000
0:50	12,79900	-0,83958	0,00000
0:56	38,14100	-0,83958	0,00000
1:02	26,49390	0,83958	0,00000
1:08	12,79900	-0,95952	0,00000
1:14	6,14350	0,95952	0,00000
1:20	6,14350	0,95952	0,00000
1:26	4,60760	0,95952	0,00000
1:32	-4,22370	0,95952	0,00000
1:38	3,32770	0,95952	0,00000
1:44	-2,17580	0,95952	0,00000
1:50	2,30380	1,91900	0,00000
1:56	2,68780	1,79910	0,00000
2:02	3,07180	-1,19940	0,00000
2:08	3,71170	-1,67920	0,00000
2:14	3,83970	-1,19940	0,00000
2:20	4,09570	-1,19940	0,00000
2:26	3,58370	-1,19940	0,00000
2:32	-10,75100	-1,19940	0,00000
2:38	-26,49300	-1,07950	0,00000
2:44	43,13260	1,07950	0,00000
2:50	58,36340	0,83958	0,00000
2:56	54,90770	0,95952	0,00000
3:02	24,95810	0,95952	0,00000
3:08	4,86360	0,95952	0,00000
3:14	7,93540	0,95952	0,12612
3:20	8,95930	0,83958	0,12612
3:26	-10,11100	1,07950	0,12612
3:32	-10,75100	1,19940	0,12612
3:38	-10,75100	-0,95952	0,12612
3:44	-12,03100	1,07950	0,12612
3:50	12,79900	1,07950	0,12612
3:56	-11,39100	0,95952	0,12612
4:02	-13,56600	-0,83958	0,12612
4:08	2,68780	0,83958	0,12612
4:14	11,39110	0,95952	0,12612
4:20	13,56690	0,83958	0,12612
4:26	18,43060	0,83958	0,12612
4:32	15,35880	0,83958	0,12612
4:38	16,38270	0,83958	0,12612
4:44	17,40660	0,71964	0,12612
4:50	16,38270	0,71964	0,12612
	10,00210	0,1 100-1	0,12012

T '	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
4:56	14,46290	0,59970	0,12612
5:02	12,03110	0,59970	0,12612
5:08	10,11120	0,59970	0,12612
5:14	-8,06340	0,47976	0,12612
5:20	6,91150	0,47976	0,12612
5:26	7,16740	0,47976	0,12612
5:32	7,16740	0,47976	0,12612
5:38	6,91150	-1,07950	0,12612
5:44	7,29540	-1,19940	0,12612
5:50	7,80740	-1,07950	0,12612
5:56	-7,42340	-1,07950	0,12612
6:02	-7,55140	-1,07950	0,12612
6:08	7,03940	-1,07950	0,12612
6:14	7,16740	-1,07950	0,12612
6:20	6,91150	-0,95952	0,12612
6:26	-6,78350	-0,71964	0,12612
6:32	6,39950	0,59970	0,12612
6:38	5,50360	0,47976	0,12612
6:44	4,35170	0,23988	0,12612
6:50	3,96770	0,23988	0,12612
6:56	3,96770	0,23988	0,12612
7:02	3,96770	0,47976	0,12612
7:08	4,47960	0,59970	0,12612
7:14	-4,73560	0,59970	0,12612
7:20	-4,35170	0,59970	0,12612
7:26	4,22370	0,47976	0,12612
7:32	-3,71170	0,59970	0,12612
7:38	2,94380	0,47976	0,12612
7:44	-2,43180	0,47976	0,12612
7:50	1,79190	0,47976	0,12612
7:56	2,94380	0,47976	0,12612
8:02	3,83970	0,47976	0,12612
8:08	4,86360	0,59970	0,12612
8:14	5,24760	0,47976	0,12612
8:20	7,55140	0,47976	0,12612
8:26	7,55140	0,47976	0,12612
8:32	-7,16740	0,47976	0,12612
8:38	6,78350	0,47976	0,12612
8:44	7,03940	0,35982	0,12612
8:50	5,50360	0,35982	0,12612
8:56	6,65550	0,47976	0,12612
9:02	6,78350	0,47976	0,12612
9:08	6,01550	0,47976	0,12612
9:14	6,39950	0,47976	0,12612
9:20	6,52750	0,47976	0,12612
9:26	5,88750	0,47976	0,12612
9:32	6,01550	0,59970	0,12612
9:38	6,01550	0,71964	0,12612
9:44	5,24760	0,83958	0,12612
U. TT	0,4100	0,00000	0,12012

	DEP-1	DEP-2	DED 2
Time			DEP-3
(hh:mm)	Calculated Field, (V/m)	Calculated Field, (V/m)	Calculated Field, (V/m)
0.50			
9:50	-4,86360	0,71964	0,12612
9:56	-3,45570	0,71964	0,12612
10:02	-2,81580	0,71964	0,12612
10:08	2,04780	0,47976	0,12612
10:14	2,43180	0,71964	0,12612
10:20	-2,43180	0,71964	0,12612
10:26	-2,43180	-0,35982	0,12612
10:32	-2,30380	0,83958	0,12612
10:38	2,94380	0,71964	0,12612
10:44	-2,17580	0,59970	0,12612
10:50	-2,17580	0,59970	0,12612
10:56	-2,30380	-0,59970	0,12612
11:02	2,30380	0,59970	0,12612
11:08	-2,30380	0,59970	0,12612
11:14	-1,91980	-0,71964	0,12612
11:20	-2,55980	-0,71964	0,12612
11:26	-2,43180	-0,71964	0,12612
11:32	3,07180	-0,71964	0,12612
11:38	-3,07180	-0,71904	0,12612
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		·
11:44	-3,32770	-0,47976	0,12612
11:50	3,58370	-0,47976	0,12612
11:56	-4,35170	-0,47976	0,12612
12:02	-5,75950	0,47976	0,12612
12:08	-5,37560	-0,47976	0,12612
12:14	-5,24760	-0,47976	0,12612
12:20	4,35170	-0,47976	0,12612
12:26	-5,50360	-0,47976	0,12612
12:32	6,39950	0,47976	0,12612
12:38	6,52750	-0,47976	0,12612
12:44	-4,86360	-0,47976	0,12612
12:50	7,55140	0,47976	0,12612
12:56	-7,29540	-0,47976	0,12612
13:02	4,86360	-0,47976	0,12612
13:08	7,55140	-0,47976	0,12612
13:14	7,55140	-0,47976	0,12612
13:20	7,03940	-0,47976	0,12612
13:26	7,42340	0,35982	0,12612
13:32	-7,67940	-0,47976	0,12612
13:38	4,99160	-0,47976	0,12612
13:44	-7,42340	-0,47976 -0,47976	0,12612
			0,12612
13:50	7,67940	-0,47976 0,47076	,
13:56	7,67940	-0,47976	0,12612
14:02	7,55140	-0,47976	0,12612
14:08	7,93540	-0,59970	0,12612
14:14	7,29540	-0,59970	0,12612
14:20	7,42340	0,59970	0,12612
14:26	6,91150	-0,47976	0,12612
14:32	6,65550	-0,47976	0,12612
14:38	5,63160	-0,47976	0,12612
14:44	5,75950	-0,47976	0,12612
14:50	4,22370	-0,47976	0,12612
14:56	-4,35170	-0,47976	0,12612
15:02	4,99160	-0,47976	0,12612
	.,	-,	-, .

Times	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time (hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
(1111.111111)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
15:08	-5,50360	-0,47976	0,12612
15:14	6,27150	-0,47976	0,12612
15:20	-6,14350	0,59970	0,12612
15:26	-5,37560	-0,47976	0,12612
15:32	6,65550	-0,47976	0,12612
15:38	7,03940	0,47976	0,12612
15:44	-6,78350	-0,59970	0,12612
15:50	-7,16740	0,47976	0,12612
15:56	6,39950	-0,59970	0,12612
16:02	5,11960	0,59970	0,12612
16:08	3,83970	0,59970	0,12612
16:14	3,45570	-0,59970	0,12612
16:20	3,07180	-0,59970	0,12612
16:26	3,07180	-0,59970	0,12612
16:32	-3,58370	0,59970	0,12612
16:38	3,32770	-0,59970	0,12612
16:44	3,58370	-0,59970	0,12612
16:50	3,07180	0,59970	0,00000
16:56	3,32770	-0,59970	0,00000
17:02	3,71170	-0,59970	0,00000
17:08	3,19970	0,71964	0,00000
17:14	3,32770	0,71964	0,00000
17:20	3,32770	0,71964	0,00000
17:26	-3,32770	-0,59970	0,00000
17:32	3,71170	0,59970	0,00000
17:38	3,83970	0,59970	0,00000
17:44	-3,96770	-0,59970	0,00000
17:50	3,58370	0,59970	0,00000
17:56	4,22370	-0,47976	0,00000
18:02	3,83970	-0,47976	0,00000
18:08	3,71170	0,59970	0,00000
18:14	-3,83970	0,71964	0,00000
18:20	3,58370	-0,71964	0,00000
18:26	3,19970	0,71964	0,00000
18:32	2,81580	0,71964	0,00000
18:38	-3,32770	0,95952	0,00000
18:44	-3,32770	0,95952	0,00000
18:50	3,32770	0,95952	0,00000
18:56	2,94380	0,95952	0,00000
19:02	3,19970	0,95952	0,00000
19:02	2,94380	1,19940	0,00000
19:14	2,94380	1,07950	0,00000
19:14	3,32770	1,07950	0,00000
19:26	-3,45570	1,19940	0,00000
19:32	3,07180	1,19940	0,00000
19:38			
	-3,96770 -3,71170	1,07950	0,00000
19:44		1,07950	0,00000
19:50	3,58370	0,95952	0,00000
19:56	-3,32770 3,71170	1,31930	0,00000
20:02	3,71170	1,07950	0,00000
20:08	-3,71170 4 35170	1,31930	0,00000
20:14	4,35170	1,07950	0,00000
20:20	4,09570	1,31930	0,00000

	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time	Calculated	Calculated	Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
20:26	-4,73560	0,95952	0,00000
20:32	4,60760	1,07950	0,00000
20:38	-4,35170	1,31930	0,00000
20:44	3,96770	1,07950	0,00000
20:50	-3,32770	1,43930	0,00000
20:56	4,60760	1,07950	0,00000
21:02	4,22370	-1,07950	0,00000
21:08	5,24760	-0,95952	0,00000
21:14	5,11960	-0,83958	0,00000
21:20	-6,01550	-0,95952	0,00000
21:26	5,75950	-0,95952	0,00000
21:32	5,75950	-1,07950	0,00000
21:38	-5,88750	0,95952	0,00000
21:44	-5,50360	-1,07950	0,00000
21:50	5,11960	-1,31930	0,00000
21:56	-4,86360	-1,19940	0,00000
22:02	5,63160	-1,55920	0,00000
22:08	-5,75950	-1,55920	0,00000
22:14	5,63160	-0,95952	0,00000
22:20	-5,75950	0,95952	0,00000
22:26	6,27150	0,95952	0,00000
22:32	-5,75950	-0,95952	0,00000
22:38	-4,60760	-0,95952	0,00000
22:44	3,96770	-0,83958	0,00000
22:50	4,47960	-0,95952	0,00000
22:56	4,35170	-0,83958	0,00000
23:02	3,96770	-0,83958	0,00000
23:08	4,22370	-0,83958	0,00000
23:14	3,96770	-0,83958	0,00000
23:20	4,35170	-0,83958	0,00000
23:26	4,47960	-0,83958	0,00000
23:32	4,47960	-0,83958	0,00000
23:38	-4,09570	0,83958	0,00000
23:44	-3,58370	-0,71964	0,00000
23:50	4,35170	-0,83958	0,00000
23:56	3,71170	0,83958	0,00000

Annex 30. Information from DEP-sensors for 30/09/01

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
0:02	-4,60760	0,83958	0,00000
0:08	4,35170	-0,71964	0,00000
0:14	3,83970	0,83958	0,00000
0:20	-3,07180	0,83958	0,00000
0:26	3,45570	-0,95952	0,00000
0:32	2,55980	0,95952	0,00000
0:38	2,81580	-0,95952	0,00000
0:44	2,94380	-0,83958	0,00000
0:50	2,68780	-1,07950	0,00000
0:56	2,55980	-0,95952	0,00000
1:02	4,09570	1,19940	0,00000
1:08	11,39110	-1,07950	0,00000
1:14	-2,94380	1,07950	0,00000
1:20	12,79900	0,95952	0,00000
1:26	48,63620	1,31930	0,00000
1:32	58,36340	0,95952	0,00000
1:38	65,91490	1,31930	0,00000
1:44	58,36340	1,91900	0,00000
1:50	70,01050	1,79910	0,00000
1:56	51,70800	1,79910	0,00000
2:02	35,96520	-1,19940	0,00000
2:08	40,57280	1,67920	0,00000
2:14	29,94970	1,55920	0,00000
2:20	45,82040	1,19940	0,00000
2:26	62,07510	-1,19940	0,00000
2:32	54,90770	-1,07950	0,00000
2:38	54,90770	-1,07950	0,00000
2:44	45,82040	1,07950	0,00000
2:50	40,57280	1,79910	0,00000
2:56	54,90770	-2,75860	0,00000
3:02	29,94970	-4,67770	0,00000
3:08	8,19140	-4,67770	0,00000
3:14	9,21530	-4,91750	0,12612
3:20	10,75120	-5,87710	0,12612
3:26	-10,11100	-5,51720	0,12612
3:32	15,35880	-5,63720	0,12612
3:38	-12,79900	-5,99700	0,12612
3:44	10,75120	-6,71660	0,12612
3:50	-15,35800	-2,03900	0,12612
3:56	-15,35800	-1,91900	0,12612
4:02	12,79900	2,03900	0,12612
4:08	3,45570	-2,03900	0,12612
4:14	10,11120	-2,03900	0,12612
4:20	13,56690	-2,03900	0,12612
4:26	8,44730	-2,03900	0,12612
4:32	8,95930	-1,19940	0,12612
4:38	10,11120	-1,79910	0,12612
4:44	10,75120	-1,79910	0,12612
4:44	10,75120	-1,79910	0,12612
4.30	10,73120	-1,81900	U, 12012

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
4:56	12,03110	-2,03900	0,12612
5:02	10,75120	-1,91900	0,12612
5:08	9,47130	-1,19940	0,12612
5:14	10,11120	-1,19940	0,12612
5:20	8,44730	-1,07950	0,12612
5:26	7,93540	-1,07950	0,12612
5:32	6,91150	0,95952	0,12612
5:38	6,39950	0,95952	0,12612
5:44	6,27150	0,71964	0,12612
5:50	6,27150	0,47976	0,12612
5:56	6,39950	0,47976	0,12612
6:02	-6,91150	0,59970	0,12612
6:08	-7,55140	0,83958	0,12612
6:14	-7,67940	0,95952	0,12612
6:20	7,42340	1,19940	0,12612
6:26	-7,42340	1,67920	0,12612
6:32	6,78350	1,67920	0,12612
6:38	-4,60760	2,27890	0,12612
6:44	-3,83970	2,27890	0,12612
6:50	3,19970	1,79910	0,12612
6:56	-3,19970	1,67920	0,12612
7:02	-3,32770	1,55920	0,12612
7:08	-3,32770	1,79910	0,12612
7:14	-3,83970	1,67920	0,12612
7:20	-4,09570	1,67920	0,12612
7:26	-4,22370	1,67920	0,12612
7:32	-3,19970	1,55920	0,12612
7:38	2,68780	1,43930	0,12612
7:44	2,43180	1,43930	0,12612
7:50	4,73560	1,43930	0,12612
7:56	3,96770	1,55920	0,12612
8:02	6,78350	1,43930	0,12612
8:08	7,16740	1,43930	0,12612
8:14	5,88750	1,55920	0,12612
8:20	-4,22370	1,79910	0,12612
8:26	4,60760	2,63870	0,12612
8:32	3,32770	2,99850	0,12612
8:38	-2,55980	2,75860	0,12612
8:44	2,94380	1,43930	0,12612
8:50	-2,94380	0,95952	0,12612
8:56	-1,91980	0,83958	0,12612
9:02	-2,30380	1,07950	0,12612
9:08	-2,17580	1,43930	0,12612
9:14	-2,04780	1,91900	0,12612
9:20	2,04780	2,75860	0,12612
9:26	-2,30380	3,95800	0,12612
9:32	-2,04780	5,63720	0,12612
9:38	-2,17580	7,79610	0,12612
9:44	-2,04780	8,63570	0,12612

	DED 4	DED 0	DED 0
Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
, ,	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
9:50	-2,30380	8,15590	0,12612
9:56	-2,30380	9,47530	0,12612
10:02	-2,17580	10,07500	0,12612
10:08	-2,04780	10,67470	0,12612
10:14	-2,04780	11,27440	0,12612
10:20	-2,43180	10,67470	0,12612
10:26	-2,30380	10,67470	0,12612
10:32	-2,68780	11,27440	0,12612
10:38	3,32770	11,99400	0,12612
10:44	4,73560	10,67470	0,12612
10:50	3,45570	9,47530	0,12612
10:56	-2,43180	8,03600	0,12612
11:02	-2,68780	11,27440	0,12612
11:08	2,43180	6,35680	0,12612
11:14	-2,43180	4,67770	0,12612
	•		,
11:20	-2,55980	4,79760	0,12612
11:26	-2,68780	3,71810	0,12612
11:32	2,55980	2,03900	0,12612
11:38	2,55980	1,19940	0,12612
11:44	-2,30380	-0,35982	0,12612
11:50	-3,45570	-0,23988	0,12612
11:56	-2,43180	0,35982	0,12612
12:02	-2,94380	-0,47976	0,12612
12:08	-3,32770	0,47976	0,12612
12:14	-3,83970	0,59970	0,12612
12:20	3,71170	-0,59970	0,12612
12:26	6,14350	0,71964	0,12612
12:32	6,27150	-0,71964	0,12612
12:38	6,52750	0,59970	0,12612
12:44	6,27150	0,59970	0,12612
12:50	6,52750	-0,71964	0,12612
12:56	6,39950	·	0,12612
	•	-0,59970	
13:02	7,67940	0,59970	0,12612
13:08	7,29540	0,59970	0,12612
13:14	7,67940	-0,71964	0,12612
13:20	7,16740	-0,71964	0,12612
13:26	7,67940	-0,59970	0,12612
13:32	7,29540	0,47976	0,12612
13:38	7,29540	-0,59970	0,12612
13:44	7,42340	0,59970	0,12612
13:50	-7,29540	-0,59970	0,12612
13:56	7,42340	-0,59970	0,12612
14:02	7,03940	0,59970	0,12612
14:08	6,65550	-0,35982	0,12612
14:14	-7,29540	-0,59970	0,12612
14:20	7,42340	-0,47976	0,12612
14:26	6,27150	0,47976	0,12612
14:32	5,63160	-0,59970	0,12612
14:38	5,63160	-0,59970	
			0,12612
14:44	4,99160	0,59970	0,12612
14:50	-4,22370	0,47976	0,12612
14:56	-4,73560	-0,47976	0,12612
15:02	-5,37560	-0,47976	0,12612

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
Time (hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
(1111.11111)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
15:08	-6,14350	-0,59970	0,12612
15:14	-7,03940	-0,59970	0,12612
15:20	8,31940	0,59970	0,12612
15:26	5,88750	-0,47976	0,12612
15:32	5,63160	-0,47976	0,12612
15:38	-7,42340	-0,47976	0,12612
15:44	7,03940	0,47976	0,12612
15:50	6,52750	0,47976	0,12612
15:56	5,88750	-0,47976	0,12612
16:02	-5,11960	-0,47976	0,12612
16:08	3,83970	-0,47976	0,12612
16:14	3,96770	-0,47976	0,12612
16:20	-3,45570	0,59970	0,12612
16:26	-2,68780	-0,59970	0,12612
16:32	2,94380	-0,59970	0,12612
16:38	-3,32770	0,59970	0,00000
16:44	3,32770	0,59970	0,12612
16:50	3,32770	-0,47976	0,12612
16:56	3,19970	0,59970	0,00000
17:02	3,19970	-0,59970	0,00000
17:08	3,32770	-0,59970	0,00000
17:14	2,94380	-0,59970	0,00000
17:20	3,58370	0,59970	0,00000
17:26	3,71170	-0,59970	0,00000
17:32	3,32770	0,59970	0,00000
17:38	3,32770	0,59970	0,00000
17:44	3,58370	-0,59970	0,00000
17:50	2,94380	-0,47976	0,00000
17:56	-3,58370	-0,35982	0,00000
18:02	3,83970	0,59970	0,00000
18:08	3,32770	0,71964	0,00000
18:14	-3,32770	-0,71964	0,00000
18:20	2,94380	0,71964	0,00000
18:26	3,45570	-0,83958	0,00000
18:32	-2,68780	0,95952	0,00000
18:38	2,94380	0,95952	0,00000
18:44	-3,07180	0,95952	0,00000
18:50	2,94380	0,95952	0,00000
18:56	2,81580	1,07950	0,00000
19:02	2,94380	1,07950	0,00000
19:08	2,94380	1,07950	0,00000
19:14	3,19970	1,19940	0,00000
19:20	-3,32770	1,07950	0,00000
19:26	2,94380	1,07950	0,00000
19:32	3,19970	1,07950	0,00000
19:38	3,32770	1,31930	0,00000
19:44	3,45570	1,07950	0,00000
19:50	3,83970	0,95952	0,00000
19:56	3,58370	1,19940	0,00000
20:02	4,09570	0,95952	0,00000
20:08	3,58370	1,07950	0,00000
20:14	3,19970	0,95952	0,00000
20:20	4,09570	1,19940	0,00000
	,	,	-,

Time	DEP-1 Calculated	DEP-2 Calculated	DEP-3 Calculated
(hh:mm)	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
20:26	-4,09570	0,95952	0,00000
20:32	-3,58370	-0,95952	0,00000
20:38	-3,45570	0,95952	0,00000
20:44	4,35170	0,95952	0,00000
20:50	4,60760	0,95952	0,00000
20:56	4,09570	1,19940	0,00000
21:02	5,24760	0,95952	0,00000
21:08	5,37560	0,95952	0,00000
21:14	-5,11960	-0,59970	0,00000
21:20	5,75950	0,83958	0,00000
21:26	-6,01550	-0,95952	0,00000
21:32	-5,88750	-0,95952	0,00000
21:38	5,75950	-0,95952	0,00000
21:44	-4,99160	-0,95952	0,00000
21:50	5,88750	1,07950	0,00000
21:56	6,78350	-1,07950	0,00000
22:02	5,50360	-1,07950	0,00000
22:08	-6,27150	0,95952	0,00000

Time	DEP-1	DEP-2	DEP-3
(hh:mm)	Calculated	Calculated	Calculated
` ′	Field, (V/m)	Field, (V/m)	Field, (V/m)
22:14	-6,27150	-0,95952	0,00000
22:20	6,52750	-0,95952	0,00000
22:26	-5,50360	-0,83958	0,00000
22:32	4,60760	0,83958	0,00000
22:38	-4,73560	-0,83958	0,00000
22:44	4,60760	-0,83958	0,00000
22:50	-4,60760	0,83958	0,00000
22:56	-4,09570	-0,83958	0,00000
23:02	4,60760	-0,95952	0,00000
23:08	4,22370	0,83958	0,00000
23:14	4,60760	-0,83958	0,00000
23:20	4,60760	-0,83958	0,00000
23:26	5,24760	-0,83958	0,00000
23:32	-3,96770	-0,95952	0,00000
23:38	4,99160	-0,83958	0,00000
23:44	-4,47960	-0,95952	0,00000
23:50	-4,22370	1,07950	0,00000
23:56	-4,60760	-1,07950	0,00000

Annex 31. Information from A-type sensors at work RT3C2 for 05/07/01

Time of thruster Start-Up - 13:41:27 Time of thruster Switching Off - 15:41:27

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	EV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
13:36:51	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	=		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	ı		
	0,0	96,1	=		0,0	96,1	ı		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-	=	0,0	260,8	-	=	
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-	1	
12 12 51	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	-	102 17 00/	(0
13:42:51	0,0	0,0	0,0	0,0	2,65625	0,0	6,177	192-17,8%	60
	0,0	13,7 27,5	-	-	2,65625	13,7 27,5	-	247-0,5%	
-	0,0	41,2	-	-	2,65625 2,65625	41,2	-	-	
-	0,0	54,9	-	1	2,65625	54,9	-	1	
-	0,0	68,6	-	1	2,65625	68,6	_	1	
	0,0	82,4	_	=	2,65625	82,4		=	
	0,0	96,1	_		2,65625	96,1			
	0,0	109,8	-		2,65625	109,8	-		
	0,0	123,5	_		2,65625	123,5	_		
	0,0	137,3	_	1	2,65625	137,3	_	1	
	0,0	151,0	_		2,61719	151,0	_		
	0,0	164,7	_		2,46094	164,7	_		
	0,0	178,4	_		2,10938	178,4	_		
	0,0	192,2	-		1,48438	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,70313	205,9	-		
	0,0	219,6	-	1	0,27344	219,6	-	1	
	0,0	233,3	-	1	0,07813	233,3	-	1	
	0,0	247,1	-]	0,03906	247,1]	
	0,0	260,8	_]	0,0	260,8	-]	
	0,0	274,5	-]	0,0	274,5	-]	
	0,0	288,2	=]	0,0	288,2	=]	
[0,0	302,0	-]	0,0	302,0	-]	
[0,0	315,7	-]	0,0	315,7	-]	
	0,0	329,4	-]	0,0	329,4	-]	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

		DRT-1	DRT-1	I		DRT-2	DRT-2		
Time	DRT-1	Bias	Current	DRT-1 Ion	DRT-2	Bias	Current	DRT-2 lon	SA
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy	Angle
hh:mm:ss	μA	V	µA/cm2	EV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
13:48:51	0,0	0,0	0,0	0,0	2,65625	0,0	6,177	192-16,2%	60
	0,0	13,7	-		2,65625	13,7	-	247-1,2%	
	0,0	27,5	_	1	2,65625	27,5	-		
	0,0	41,2	-		2,65625	41,2	-		
	0,0	54,9	-		2,65625	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,65625	68,6	-		
	0,0	82,4	-		2,65625	82,4	-		
	0,0	96,1	-		2,65625	96,1	-		
	0,0	109,8	-		2,65625	109,8	-		
	0,0	123,5	-		2,65625	123,5	-		
	0,0	137,3	-		2,65625	137,3	-		
	0,0	151,0	-	1	2,61719	151,0	-		
	0,0	164,7	-		2,42188	164,7	-	=	
	0,0	178,4	-	_	2,10938	178,4	-		
	0,0	192,2	-	-	1,52344	192,2	-	1	
	0,0	205,9	-	1	0,85938	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,39063	219,6	-		
-	0,0	233,3	-	-	0,15625	233,3	-	=	
	0,0	247,1	-	-	0,09375	247,1	-	-	
-	0,0	260,8 274,5	-	-	0,0	260,8	-	-	
-	0,0	288,2	-	+	0,0	274,5 288,2	-	1	
-	0,0	302,0		+	0,0	302.0		1	
-	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
•	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-	-	
-	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-	=	
13:54:51	0,0	0,0	0,0	0,0	2,65625	0,0	6,177	192-17,8%	60
13.54.51	0,0	13,7	-	0,0	2,65625	13,7	-	247-0,6%	00
	0,0	27,5	_	1	2,65625	27,5	_	1	
	0,0	41,2	_	1	2,65625	41,2	-		
	0,0	54,9	_	1	2,65625	54,9	_		
	0,0	68,6	_	1	2,65625	68,6	_		
	0,0	82,4	-	1	2,65625	82,4	-		
	0,0	96,1	-	1	2,65625	96,1	-		
	0,0	109,8	=	1	2,65625	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-	1	2,65625	123,5	-		
	0,0	137,3	-	1	2,65625	137,3	-		
	0,0	151,0	-		2,61719	151,0	-		
	0,0	164,7	-		2,46094	164,7	-		
	0,0	178,4	-		2,10938	178,4	-		
	0,0	192,2	-		1,48438	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,70313	205,9	-		
	0,0	219,6	-]	0,27344	219,6	-]	
	0,0	233,3	-]	0,07813	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,03906	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-	4	0,0	274,5	-	4	
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-	4	
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-		
14:00:51	0,0	343,1	- 0.0	0.0	0,0	343,1	- 6 177	102 12 50/	60
14.00.51	0,0	0,0	0,0	0,0	2,65625	0,0	6,177	192-13,5% 247-0,6%	00
	0,0	13,7 27,5	-	1	2,65625 2,65625	13,7 27,5	-	247-0,070	
	0,0	41,2	-	1	2,65625	41,2	-	1	
	0,0	54,9	-	1	2,65625	54,9	-	1	
	0,0	68,6	-	1	2,65625	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-	1	2,65625	82,4	-		
	0,0	96,1	-	1	2,65625	96,1	-	1	
	0,0	20,1	-	I	2,03023	20,1	<u> </u>	I	

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	Voltage	µA/cm2	EV	μA	Voltage	µA/cm2	eV	deg.
1111.111111.33	0,0	109,8	μΑ/CITIZ	LV	2,65625	109,8	μΑνοπι <u>Σ</u>	ev	ueg.
	0,0	123,5	-		2,65625	123,5	-		
	0,0	137,3	_		2,65625	137,3	_		
	0,0	151,0	_		2,57813	151,0	_		
	0,0	164,7	_		2,42188	164,7	_		
	0,0	178,4	=		2,07031	178,4	-		
	0,0	192,2	-		1,56250	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,93750	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,46875	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,07813	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,03906	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:06:51	0,0	0,0	0,0	0,0	2,65625	0,0	6,177	192-17,8%	60
	0,0	13,7	-		2,65625	13,7	-	247-0,6%	
	0,0	27,5	-		2,65625	27,5	-		
	0,0	41,2	-		2,65625	41,2	-		
	0,0	54,9	-		2,65625	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,65625	68,6	-		
	0,0	82,4	-		2,65625	82,4	-		
	0,0	96,1	-		2,65625	96,1	-		
	0,0	109,8	-	_	2,65625	109,8	-	_	
	0,0	123,5	-	_	2,57813	123,5	-	_	
	0,0	137,3	-	_	2,57813	137,3	-	_	
	0,0	151,0	-	4	2,53906	151,0	-	4	
	0,0	164,7	-	4	2,42188	164,7	-	4	
-	0,0	178,4	-		2,03125	178,4	-		
	0,0	192,2	-	4	1,48438	192,2	-	4	
_	0,0	205,9 219,6	-	4	0,70313 0,27344	205,9 219,6	-	4	
_			-	4	0,27344		-	4	
-	0,0	233,3 247,1	-	4	0,07813	233,3	-	4	
-	0,0	260,8	-	4	0,03906	247,1 260,8	-	4	
	0,0	274,5	-	-	0,0	274,5	-	_	
	0,0	288,2	-			288,2	-		
	0,0	302,0	-	_	0,0	302,0	-	_	
	0,0	315,7	-	-	0,0	315,7	_	-	
	0,0	329,4	_	1	0,0	329,4	_	1	
	0,0	343,1	_	1	0,0	343,1	_	1	
14:12:51	0,0	0,0	0,0	0,0	2,57813	0,0	5,996	192-12,0%	62
11.12.51	0,0	13,7	-	0,0	2,57813	13,7	-	247-0,6%	02
	0,0	27,5	_		2,57813	27,5	_	1	
	0,0	41,2	_		2,57813	41,2	_		
	0,0	54,9	_		2,57813	54,9	_		
	0,0	68,6	-	1	2,57813	68,6	-	1	
Ī	0,0	82,4	_	1	2,57813	82,4	-	1	
	0,0	96,1	-	1	2,57813	96,1	-	1	
Ī	0,0	109,8	_]	2,57813	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-	1	2,57813	123,5	-	1	
	0,0	137,3	-	1	2,57813	137,3	-	1	
Ī	0,0	151,0	_	1	2,50000	151,0	-	1	
Ī	0,0	164,7	-	1	2,34375	164,7	-	1	
ļ	0,0	178,4	-	1 !	2,03125	178,4	-]	
	0,0	192,2	-	1	1,48438	192,2	-	1	
-	0,0	205,9	_	1	0,93750	205,9	-	1	

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	EV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	219,6		_	0,39063	219,6	-	-	
	0,0	233,3 247,1	-	_	0,11719 0,03906	233,3 247,1	-	-	
-	0,0	260,8	-	-	0,03906	260,8	-	+	
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-	-	
	0,0	288,2	_	_	0,0	288,2	-	-	
	0,0	302,0	_		0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	_	1	
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-	1	
14:18:51	0,0	0,0	0,0	0,0	2,42188	0,0	5,632	205-12,8%	68
	0,0	13,7	-		2,42188	13,7	-	247-0,6%	
	0,0	27,5	-		2,42188	27,5	-		
	0,0	41,2	-		2,42188	41,2	-		
	0,0	54,9	-		2,42188	54,9	-		
ļ	0,0	68,6	-	4	2,42188	68,6	-	4	
ļ	0,0	82,4	-	4 !	2,42188	82,4	-		
-	0,0	96,1	-	4	2,42188	96,1	-	-	
_	0,0	109,8	-	_	2,42188	109,8	-	-	
-	0,0	123,5 137,3	-	_	2,42188 2,42188	123,5 137,3	-	-	
	0,0	151,0	-	-	2,42188	151,0	-	1	
	0,0	164,7	-	-	2,26563	164,7	-	+	
	0,0	178,4	-	1	1,99219	178,4		-	
	0,0	192,2	-	1	1,60156	192,2	-	1	
	0,0	205,9	-	-	1,09375	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,58594	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,15625	233,3	-	1	
	0,0	247,1	-		0,03906	247,1	-	1	
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
_	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	-	_	0,0	329,4	-	-	
14:24:51	0,0	343,1 0,0	0,0	0.0	0,0 2,26563	343,1	5.269	192-13,8%	75
14.24.31	0,0	13,7	- 0,0	0,0	2,26563	0,0 13,7	3,209	247-0,6%	13
	0,0	27,5	-	-	2,26563	27,5	-	247-0,070	
	0,0	41,2	_	1	2,26563	41,2	_	-	
	0,0	54,9	-		2,26563	54,9	_	1	
	0,0	68,6	-		2,26563	68,6	-		
	0,0	82,4	-		2,26563	82,4	-	1	
Ī	0,0	96,1	-]	2,26563	96,1	-		
	0,0	109,8	-]	2,26563	109,8	-]	
	0,0	123,5	-	<u> </u>	2,26563	123,5	-		
ļ	0,0	137,3	-	1	2,26563	137,3	-	_	
	0,0	151,0	-		2,22656	151,0	-]	
ļ	0,0	164,7	-	4	1,95313	164,7	-		
ļ	0,0	178,4	-	4 !	1,48438	178,4	-	4	
	0,0	192,2 205,9	-	1	0,93750 0,54688	192,2 205,9	-	1	
	0,0	205,9	-	1 .	0,34688	205,9	-	1	
	0,0	233,3	-	1	0,27344	233,3	-	1	
-	0,0	247,1	-	1	0,07813	233,3	-	†	
ļ	0,0	260,8	-	1 !	0,03700	260,8	-	1	
ļ	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-	1	
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-]	
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-]	

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
bb.mana.co		Voltage	Density	EV		Voltage V	Density		_
hh:mm:ss	μA 0,0	329,4	μA/cm2	⊏V	μA 0,0	329,4	μA/cm2	eV	deg.
-	0,0	343,1	-	-	0,0	343,1	-		
14:30:51	0,0	0,0	0,0	0,0	2,26563	0,0	5,269	205-13,8%	75
14.50.51	0,0	13,7	-	0,0	2,26563	13,7	-	247-0,6%	73
-	0,0	27,5	_	1	2,26563	27,5	-	217 0,070	
	0,0	41,2	_	1	2,26563	41,2	_		
<u> </u>	0,0	54,9	-		2,26563	54,9	-		
	0,0	68,6	-	1	2,26563	68,6	-		
-	0,0	82,4	-	1	2,26563	82,4	-	1	
	0,0	96,1	-		2,26563	96,1	-		
	0,0	109,8	-		2,26563	109,8	-		
	0,0	123,5	-		2,26563	123,5	-		
	0,0	137,3	-		2,26563	137,3	-		
	0,0	151,0	-		2,26563	151,0	-		
_	0,0	164,7	-		2,07031	164,7	-		
	0,0	178,4	-	1	1,71875	178,4	-		
	0,0	192,2	-	1	1,21094	192,2	-		
	0,0	205,9	-	1	0,70313	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,27344	219,6	-		
-	0,0	233,3	-	-	0,07813	233,3	-	-	
-	0,0	247,1	-	-	0,03906	247,1	-		
-	0,0	260,8	-	-	0,0	260,8	-		
	0,0	274,5 288,2	-	4	0,0	274,5 288,2	-	-	
-	0,0	302,0	-	+	0,0	302,0	-	1	
-	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	-	
-	0,0	329,4	-	+	0,0	329,4	-		
-	0,0	343,1	-	-	0,0	343,1	-		
14:36:51	0,0	0,0	0,0	0,0	2,26563	0,0	5,269	178-12%	75
11.50.51	0,0	13,7	-	0,0	2,26563	13,7	-	247-0,6%	7.5
-	0,0	27,5	_		2,26563	27,5	_	,	
<u> </u>	0,0	41,2	-		2,26563	41,2	-	1	
F	0,0	54,9	-		2,26563	54,9	-		
-	0,0	68,6	-	1	2,26563	68,6	-	1	
Ī	0,0	82,4	-	1	2,26563	82,4	-		
	0,0	96,1	-		2,26563	96,1	-		
	0,0	109,8	=		2,26563	109,8	-		
_	0,0	123,5	-		2,26563	123,5	-		
-	0,0	137,3	-		2,26563	137,3	-		
-	0,0	151,0	-		2,22656	151,0	-		
	0,0	164,7	-	4	1,87500	164,7	-		
-	0,0	178,4	-		1,32813	178,4	-	-	
-	0,0	192,2	-	1	0,93750	192,2	-		
	0,0	205,9	-	1	0,54688	205,9	-		
	0,0	219,6 233,3	-	-	0,27344 0,07813	219,6 233,3	-	-	
	0,0	233,3	-	1	0,07813	233,3	-	1	
	0,0	260,8	-	†	0,03900	260,8	-	1	
	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-	1	
	0,0	288,2	_	1	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-	1	
-	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-	1	
14:42:51	0,0	0,0	0,0	0,0	2,26563	0,0	5,269	192-13,8%	75
ŀ	0,0	13,7	-]	2,26563	13,7	-	247-0,6%	
	0,0	27,5	-]	2,26563	27,5	-]	
	0,0	41,2	-]	2,26563	41,2	-]	
	0,0	54,9	-]	2,26563	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,26563	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		
hh:mm:ss	μΑ	V 92.4	μA/cm2	EV	μA	V 92.4	μA/cm2	eV	deg.
<u> </u>	0,0	82,4 96,1	-	-	2,26563 2,26563	82,4 96,1	-	-	
-	0,0	109,8	-	+	2,26563	109,8	-	1	
-	0,0	123,5	-	1	2,26563	123,5	-	-	
-	0,0	137,3	-	-	2,26563	137,3	-		
-	0,0	151,0	_	-	2,18750	151,0	_		
-	0,0	164,7	_	1	1,83594	164,7	-		
-	0,0	178,4	_	1	1,48438	178,4	-	1	
-	0,0	192,2	_	1	0,93750	192.2	_		
	0,0	205,9	-	1	0,46875	205,9	-		
<u> </u>	0,0	219,6	=		0,19531	219,6	-	1	
 	0,0	233,3	-	1	0,07813	233,3	-		
-	0,0	247,1	-	1	0,03906	247,1	-	1	
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
_	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
_	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:48:51	0,0	0,0	0,0	0,0	2,26563	0,0	5,269	178-13,8%	75
-	0,0	13,7	-		2,26563	13,7	-	233-1,0%	
-	0,0	27,5	-	1	2,26563	27,5	-	-	
<u> </u>	0,0	41,2	-	1	2,26563	41,2	-	4	
_	0,0	54,9	-	_	2,26563	54,9	-		
-	0,0	68,6	-	-	2,26563	68,6	-	-	
-	0,0	82,4	-	-	2,26563	82,4	-	-	
-	0,0	96,1	-	-	2,26563	96,1	-		
-	0,0	109,8	-	-	2,26563	109,8	-		
_	0,0	123,5 137,3	-	-	2,26563 2,26563	123,5 137,3	-	-	
-	0,0	151,0	-	+	2,2656	151,0	-	1	
-	0,0	164,7	-	-	1,95313	164,7	-	-	
-	0,0	178,4	-	1	1,48438	178,4	-	-	
-	0,0	192,2	_	-	0,85938	192,2	_		
-	0,0	205,9	-	1	0,46875	205,9	-		
-	0,0	219,6	_	1	0,15625	219,6	-	1	
-	0,0	233,3	_	1	0,05469	233,3	_		
	0,0	247,1	_	1	0,0	247,1	_		
 	0,0	260,8	=	1	0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	_	1	0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-]	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-]	0,0	315,7	-]	
	0,0	329,4	-]	0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:54:51	0,0	0,0	0,0	0,0	2,26563	0,0	5,269	178-13,8%	75
<u> </u>	0,0	13,7	-	1	2,26563	13,7	-	247-0,6%	
<u> </u>	0,0	27,5	-	1	2,26563	27,5	-]	
	0,0	41,2	-]	2,26563	41,2	-		
	0,0	54,9	-]	2,26563	54,9	-		
	0,0	68,6	-	1	2,26563	68,6	-		
	0,0	82,4	-	4	2,26563	82,4	-]	
	0,0	96,1	-	4	2,26563	96,1	-		
	0,0	109,8	-	4	2,26563	109,8	-		
	0,0	123,5	-	-	2,26563	123,5	-		
	0,0	137,3	-	4	2,26563	137,3	-		
	0,0	151,0	-		2,26563	151,0	-		
	0,0	164,7	-		2,03125	164,7	-	-	
	0,0	178,4	-		1,56250	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	EV	μΑ	V	μA/cm2	eV	deg.
_	0,0	192,2	-	1	0,97656	192,2	-	1	
_	0,0	205,9	-	-	0,54688	205,9	-	-	
	0,0	219,6	-	-	0,27344 0,07813	219,6	-	-	
_	0,0	233,3 247,1	-	-	0,07813	233,3 247,1	-	-	
-	0,0	260,8	-	+	0,03900	260,8	-	+	
-	0,0	274,5	-	-	0,0	274,5	-	-	
-	0,0	288,2	_	†	0,0	288,2	_	†	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
-	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
Ī	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
15:00:51	0,0	0,0	0,0	0,0	2,26563	0,0	5,269	192-13,8%	75
_	0,0	13,7	-		2,26563	13,7	-	247-0,6%	
-	0,0	27,5	-		2,26563	27,5	-		
_	0,0	41,2	-	1	2,26563	41,2	-	1	
_	0,0	54,9	-		2,26563	54,9	-		
-	0,0	68,6	-	-	2,26563	68,6	-	-	
	0,0	82,4	-	4	2,26563	82,4	-	4	
-	0,0	96,1 109,8	-	-	2,26563 2,26563	96,1 109,8	-	-	
-	0,0	123,5	-	1	2,26563	123,5	-	1	
-	0,0	137,3	-	+	2,26563	137,3	-	+	
<u> </u>	0,0	151,0	-	-	2,22656	151,0		-	
-	0,0	164,7	_	1	2,07031	164,7	_	1	
-	0,0	178,4	-		1,64063	178,4	-		
<u> </u>	0,0	192,2	-	1	1,09375	192,2	-	1	
-	0,0	205,9	-	1	0,54688	205,9	-	1	
	0,0	219,6	-		0,27344	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,07813	233,3	-		
<u> </u>	0,0	247,1	-		0,03906	247,1	-		
-	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-	1	
-	0,0	288,2	-	-	0,0	288,2	-	-	
	0,0	302,0	-	-	0,0	302,0	-	-	
-	0,0	315,7 329,4	-	+	0,0	315,7 329,4	-	+	
-	0,0	343,1	-	-	0,0	343,1	-	-	
15:06:51	0,0	0,0	0,0	0,0	2,26563	0,0	5,269	205-13,5%	75
13.00.31	0,0	13,7	-	0,0	2,26563	13,7	-	247-0,6%	75
	0,0	27,5	-	1	2,26563	27,5	-	,	
<u> </u>	0,0	41,2	-	1	2,26563	41,2	-	1	
	0,0	54,9	-]	2,26563	54,9	-]	
	0,0	68,6	-]	2,26563	68,6	-]	
	0,0	82,4	-		2,26563	82,4	-		
	0,0	96,1	-		2,26563	96,1	-		
	0,0	109,8	-	1	2,26563	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-		2,26563	123,5	-		
	0,0	137,3	-	-	2,26563	137,3	-	-	
	0,0	151,0 164,7	-	-	2,26563 2,10938	151,0 164,7	-	-	
	0,0	178,4	-	1	1,75781	178,4	-	1	
	0,0	192,2	-	1	1,40625	192,2	-	1	
	0,0	205,9	-	1	0,85938	205,9	-	1	
	0,0	219,6	-	1	0,31250	219,6	-	1	
	0,0	233,3	-	1	0,13281	233,3	-	1	
	0,0	247,1	-]	0,03906	247,1	-]	
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-]	0,0	274,5	-]	
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		
hh:mm:ss	μA	V 202.0	μA/cm2	EV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
-	0,0	302,0	-	_	0,0	302,0	-		
-	0,0	315,7	-	_	0,0	315,7	-		
-	0,0	329,4 343,1	-	-	0,0	329,4 343,1	-	1	
15:12:51	0,0	0,0	0,0	0,0	2,26563	0,0	5,269	205-13,5%	75
13.12.31	0,0	13,7	-	0,0	2,26563	13,7	-	247-0,6%	73
-	0,0	27,5	-	1	2,26563	27,5	-	217 0,070	
<u> </u>	0,0	41,2	-		2,26563	41,2	_		
-	0,0	54,9	-		2,26563	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,26563	68,6	-		
	0,0	82,4	-		2,26563	82,4	-		
	0,0	96,1	-		2,26563	96,1	-		
	0,0	109,8	-		2,26563	109,8	-		
_	0,0	123,5	-		2,26563	123,5	-		
-	0,0	137,3	-		2,26563	137,3	-		
<u> </u>	0,0	151,0	-		2,18750	151,0	-	4	
_	0,0	164,7	-	_	1,79688	164,7	-		
-	0,0	178,4	-		1,32813	178,4	-	-	
	0,0	192,2 205,9	-		0,93750 0,70313	192,2 205,9	-	-	
-	0,0	219,6	-	-	0,70313	219,6	-	1	
-	0,0	233,3	-	-	0,27344	233,3	-		
-	0,0	247,1	-	-	0,07813	247,1	-		
<u> </u>	0,0	260,8	-	1	0,03900	260,8		-	
-	0,0	274,5	_		0,0	274,5	_	1	
-	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-	=	
-	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-		
-	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
15:18:51	0,0	0,0	0,0	0,0	2,03125	0,0	4,724	178-13,5%	82
-	0,0	13,7	-		2,03125	13,7	-	247-0,6%	
	0,0	27,5	-		2,03125	27,5	-	-	
-	0,0	41,2	-	_	2,03125	41,2	-	-	
	0,0	54,9	-		2,03125	54,9	-	-	
-	0,0	68,6 82,4	-	-	2,03125 2,03125	68,6 82,4	-	1	
-	0,0	96,1	-		2,03125	96,1	-	-	
-	0,0	109,8	-	1	2,03125	109,8	-	1	
-	0,0	123,5	-		2,03125	123,5	_	=	
<u> </u>	0,0	137,3	-		2,03125	137,3	-	1	
	0,0	151,0	-		1,99219	151,0	-		
	0,0	164,7	-		1,67969	164,7	-		
_	0,0	178,4	-		1,25000	178,4	-		
-	0,0	192,2	-		0,78125	192,2	-		
-	0,0	205,9	-		0,42969	205,9	-	=	
_	0,0	219,6	-	4	0,19531	219,6	-		
-	0,0	233,3	-	_	0,07813	233,3	-	-	
-	0,0	247,1	-	4	0,03906	247,1	-	-	
-	0,0	260,8 274,5	-	1	0,0	260,8 274,5	-	1	
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	_	1	
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-	1	
ŀ	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-	1	
15:24:51	0,0	0,0	0,0	0,0	1,79688	0,0	4,179	192-13%	90
	0,0	13,7	-		1,79688	13,7	-	247-0,6%	
	0,0	27,5	-]	1,79688	27,5	-		
	0,0	41,2	-		1,79688	41,2	-		

Time	DRT-1	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion	DRT-2	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon	SA
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy	Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	EV	μΑ	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	54,9	-		1,79688	54,9	-		
	0,0	68,6	-		1,79688	68,6	-		
	0,0	82,4	-		1,79688	82,4	-		
	0,0	96,1	-		1,79688	96,1	-		
	0,0	109,8	-		1,79688	109,8	-		
-	0,0	123,5	-		1,79688	123,5	-	=	
_	0,0	137,3	-		1,79688	137,3	-	4	
-	0,0	151,0	-	_	1,75781	151,0	-	-	
	0,0	164,7	-	4	1,48438	164,7	-		
_	0,0	178,4 192,2	-	4	1,17188 0,85938	178,4 192,2	-	-	
	0,0	205,9	-	-	0,83938	205,9	_	-	
	0,0	219,6	-	_	0,40873	219,6	-	-	
	0,0	233,3	_		0,23438	233,3			
	0,0	247,1	_	1	0,03906	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-	1	
	0,0	274,5	_		0,0	274,5	_		
	0,0	288,2	_		0,0	288,2	_		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
15:30:51	0,0	0,0	0,0	0,0	1,79688	0,0	4,179	178-13%	90
	0,0	13,7	-		1,79688	13,7	-	247-0,6%	
	0,0	27,5	-		1,79688	27,5	-		
	0,0	41,2	-		1,79688	41,2	-		
	0,0	54,9	-		1,79688	54,9	-		
_	0,0	68,6	-		1,79688	68,6	-	4	
-	0,0	82,4	-	_	1,79688	82,4	-	-	
-	0,0	96,1	-	_	1,79688	96,1	-		
-	0,0	109,8	-	4	1,79688 1,79688	109,8 123,5	-	-	
-	0,0	123,5 137,3	-	4	1,79688	123,3	-	-	
	0,0	151,0	-	-	1,79688	151,0	-	1	
	0,0	164,7	_		1,56250	164,7			
	0,0	178,4	-	-	1,09375	178,4	-		
	0,0	192,2	_		0,78125	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,54688	205,9	-		
	0,0	219,6	=		0,27344	219,6	=	1	
	0,0	233,3	-		0,07813	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,03906	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-]	0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-	4	0,0	288,2	-		
ļ	0,0	302,0	-	4	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-	-	0,0	315,7	-		
-	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-		
15.26.51	0,0	343,1	-	0,0	0,0 1,79688	343,1	4,179	178-13%	90
15:36:51	0,0	0,0 13,7	0,0	0,0	1,79688	0,0 13,7		247-0,6%	90
-	0,0	27,5	-	1	1,79688	27,5	-	2T/-U,U/0	
F	0,0	41,2	-	1	1,79688	41,2	-	1	
-	0,0	54,9	-	1	1,79688	54,9	-	1	
-	0,0	68,6	_	1	1,79688	68,6	_	1	
ļ	0,0	82,4	-	1	1,79688	82,4	-	1	
ļ	0,0	96,1	-	1	1,79688	96,1	-	1	
	0,0	109,8	-	1	1,79688	109,8	-	1	
Ī	0,0	123,5	-	1	1,79688	123,5	-	1	
F		137,3	_	1	1,79688	137,3	_	1	
	0,0	157,5	_		1,7,000	101,0			

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	EV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	164,7	-		1,60156	164,7	-		
	0,0	178,4	-		1,32813	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,93750	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,70313	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,27344	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,07813	233,3	=		
	0,0	247,1	ī		0,03906	247,1	-		
	0,0	260,8	ı		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	ı		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
15:42:51	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	1		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	ı		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-	-	0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-	=	0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-	-	0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-	-	0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-	-	0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-	-	0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-	-	0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-	-	0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-	-	
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-	-	
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-	-	
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-	-	
	0,0	329,4	-	-	0,0	329,4	-	-	
	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-		

Annex 32. Information from A-type sensors at work T3C2 for 06/07/01

Time of thruster Start-Up - 13:43:39 Time of thruster Switching Off - 15:43:39

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	eV	μΑ	V	μA/cm2	eV	deg.
13:42:51	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:48:51	0,0	0,0	0,0	0,0	1,56250	0,0	3,634	178-20,0%	60
	0,0	13,7	-		1,56250	13,7	-	219-1,0%	
	0,0	27,5	-		1,56250	27,5	-		
	0,0	41,2	-		1,56250	41,2	-		
	0,0	54,9	-		1,56250	54,9	-		
	0,0	68,6	-		1,56250	68,6	-		
	0,0	82,4	-		1,56250	82,4	-		
	0,0	96,1	=		1,56250	96,1	-		
	0,0	109,8	-		1,56250	109,8	-		
	0,0	123,5	-		1,56250	123,5	-		
	0,0	137,3	-	_	1,56250	137,3	-		
	0,0	151,0	-	_	1,52344	151,0	-		
	0,0	164,7	-	<u> </u>	1,32813	164,7	-	=	
	0,0	178,4	-	1	0,85938	178,4	-		
	0,0	192,2	-	<u> </u>	0,39063	192,2	-	=	
	0,0	205,9	-	4	0,14063	205,9	-		
	0,0	219,6	-	4	0,05469	219,6	-		
	0,0	233,3	-	4	0,0	233,3	-	4	
	0,0	247,1	-	4	0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-	4	0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-	4	0,0	274,5	-	4	
	0,0	288,2	-	4	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-	4	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	=.		0,0	343,1	-		

		DRT-1	DRT-1			DRT-2	DRT-2		
Time	DRT-1	Bias	Current	DRT-1 Ion	DRT-2	Bias	Current	DRT-2 lon	SA
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy	Angle
hh:mm:ss	μA	٧	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
13:54:51	0,0	0,0	0,0	0,0	1,48438	0,0	3,452	205-13,0%	60
	0,0	13,7	ı]	1,48438	13,7	-	233-1,2%	
	0,0	27,5	-		1,48438	27,5	-		
	0,0	41,2	-		1,48438	41,2	-		
	0,0	54,9	-	1	1,48438	54,9	-		
_	0,0	68,6	-	_	1,48438	68,6	-		
	0,0	82,4	-	-	1,48438	82,4	-		
-	0,0	96,1 109,8	-	-	1,48438 1,48438	96,1 109.8	-		
-	0,0	123,5		+	1,48438	109,8			
-	0,0	137,3	-	1	1,48438	137,3	-		
-	0,0	151,0	-	1	1,48438	151,0	-		
-	0,0	164,7	-	1	1,40625	164,7	-		
	0,0	178,4	-	-	1,17188	178,4	_	-	
	0,0	192,2	_	1	0,85938	192,2	-		
	0,0	205,9	-	1	0,50781	205,9	-		
	0,0	219,6	-	1	0,14844	219,6	-		
	0,0	233,3	-	1	0,03906	233,3	-]	
	0,0	247,1	ı]	0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	=]	0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-	-	
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	П		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-	4	
110051	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1		100 15 50/	
14:00:51	0,0	0,0	0,0	0,0	1,48438	0,0	3,452		60
-	0,0	27,5	-	-	1,48438 1,48438	13,7 27,5	-	205-3,5%	
-	0,0	41,2			1,48438	41,2		-	
	0,0	54,9	-		1,48438	54,9	-		
	0,0	68,6		-	1,48438	68,6			
	0,0	82,4		-	1,48438	82,4			
-	0,0	96,1	_	-	1,48438	96,1	_		
	0,0	109,8	_	1	1,48438	109,8	_		
	0,0	123,5	-		1,48438	123,5	-		
	0,0	137,3	-	1	1,48438	137,3	-		
	0,0	151,0	-		1,40625	151,0	-		
	0,0	164,7	П		1,17188	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,70313	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,31250	192,2	-		
	0,0	205,9	-	1	0,14844	205,9	-		
	0,0	219,6	-	1	0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-	-	0,0	233,3	-		
_	0,0	247,1	-	-	0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-	1	0,0	260,8	-		
-	0,0	274,5 288,2	-	-	0,0	274,5 288,2	-		
-	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-		
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-		
	0,0	329,4		1	0,0	329,4			
	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-		
14:06:51	0,0	0,0	0,0	0,0	1,48438	0,0	3,452	178-21,0%	60
	0,0	13,7	-	-,-	1,48438	13,7	-	219-1,1%	
	0,0	27,5	-	1	1,48438	27,5	-		
	0,0	41,2	-	1	1,48438	41,2	-]	
	0,0	54,9	1]	1,48438	54,9	-		
	0,0	68,6	1]	1,48438	68,6	-		
 	0,0	82,4	-]	1,48438	82,4	-		
	0,0	96,1	=	1	1,48438	96,1	-	1	ı

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
h.h		Voltage	Density			Voltage	Density		
hh:mm:ss	μA 0,0	V 109,8	μA/cm2	eV	μA 1,48438	V 109,8	μA/cm2	eV	deg.
-	0,0	123,5	-	-	1,48438	123,5	-	1	
-	0,0	137,3	-	-	1,48438	137,3	-	1	
	0,0	151,0	-	-	1,48438	151,0	-	+	
	0,0	164,7	_		1,32813	164,7	_	-	
	0,0	178,4	_	1	0,85938	178,4	-	†	
	0,0	192,2	_		0,39063	192,2	_	1	
	0,0	205,9	_		0,14063	205,9	_	1	
	0,0	219,6	-		0,05469	219,6	-	1	
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-	1	
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:12:51	0,0	0,0	0,0	0,0	1,48438	0,0	3,452	178-15,5%	62
	0,0	13,7	-		1,48438	13,7	-	219-1,5%	
	0,0	27,5	-	4	1,48438	27,5	-	1	
	0,0	41,2	-	_	1,48438	41,2	-	1	
_	0,0	54,9	-	_	1,48438	54,9	-	-	
	0,0	68,6	-	4	1,48438 1,48438	68,6 82,4	-	-	
-	0,0	82,4 96,1	-			96,1	-		
	0,0	109,8	-		1,48438 1,48438	109,8	-		
-	0,0	123,5	-		1,48438	123,5	-		
	0,0	137,3	-		1,48438	137,3	-		
-	0,0	151,0	_		1,48438	151,0	-		
	0,0	164,7	_		1,25000	164,7	-		
	0,0	178,4	_		0,89844	178,4	-	†	
	0,0	192,2	_		0,46875	192,2	_	1	
	0,0	205,9	_		0,19531	205,9	_	1	
	0,0	219,6	-		0,07031	219,6	-	1	
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-	1	
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
14.10.51	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	2.000	170 17 50	
14:18:51	0,0	0,0	0,0	0,0	1,32813	0,0	3,089	178-17,5%	68
	0,0	13,7	-	4	1,32813	13,7	-	205-4,0%	
	0,0	27,5 41,2	-	_	1,32813	27,5	-	-	
				4	1,32813	41,2		-	
	0,0	54,9 68,6	-	1	1,32813 1,32813	54,9 68,6	-	-	
-	0,0	82,4	-	1	1,32813	82,4	-	1	
	0,0	96,1	-	1	1,32813	96,1	-	†	
	0,0	109,8	-	1	1,32813	109,8	-	†	
	0,0	123,5	_	1	1,32813	123,5	-	†	
F	0,0	137,3	_	1	1,32813	137,3	-	1	
-	0,0	151,0	-	1 !	1,32813	151,0	-	1	
	0,0	164,7	-	1	1,17188	164,7	-	1	
	0,0	178,4	-	1	0,70313	178,4	-	1	
	0,0	192,2	-	1	0,31250	192,2	-	1	
-	0,0	205,9	_	1	0,14844	205,9	_	1	

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		_
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	219,6	-	4	0,0	219,6 233,3	-	-	
-	0,0	233,3 247,1	-	4	0,0	233,3	-	-	
-	0,0	260,8	-	4	0,0	260,8	-	-	
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-	-	
-	0,0	288,2	_	-	0,0	288,2	-	-	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	_	1	
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	_	1	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:24:51	0,0	0,0	0,0	0,0	1,17188	0,0	2,725	164-19,5%	75
	0,0	13,7	-		1,17188	13,7	-	219-1,5%	
	0,0	27,5	-		1,17188	27,5	-		
	0,0	41,2	=-		1,17188	41,2	-		
	0,0	54,9	-		1,17188	54,9	-		
	0,0	68,6	-		1,17188	68,6	-		
	0,0	82,4	-	1	1,17188	82,4	-		
	0,0	96,1	-	4	1,17188	96,1	-]	
	0,0	109,8	-		1,17188	109,8	-		
	0,0	123,5	-		1,17188	123,5	-	1	
_	0,0	137,3	-	_	1,17188	137,3	-	_	
	0,0	151,0	-	4	1,17188	151,0	-	-	
	0,0	164,7	-	_	1,09375	164,7	-	-	
-	0,0	178,4	-	_	0,78125	178,4	-	-	
	0,0	192,2	-		0,46875	192,2	-	-	
	0,0	205,9 219,6	-	-	0,23438 0,07031	205,9 219,6	-	+	
	0,0	233,3	-	-	0,07031	233,3	-	+	
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-	-	
-	0,0	260,8	_	-	0,0	260,8	-	-	
	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-	-	
	0,0	288,2	_		0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-	1	
14:30:51	0,0	0,0	0,0	0,0	1,17188	0,0	2,725	178-17,0%	75
	0,0	13,7	-		1,17188	13,7	-	205-1,5%	
	0,0	27,5	-		1,17188	27,5	-		
	0,0	41,2	-		1,17188	41,2	-		
	0,0	54,9	-		1,17188	54,9	-	1	
_	0,0	68,6	-	_	1,17188	68,6	-	_	
	0,0	82,4	-	4	1,17188	82,4	-	-	
	0,0	96,1	-	-	1,17188	96,1	-	1	
-	0,0	109,8	-	-	1,17188	109,8	-	1	
-	0,0	123,5 137,3	-	1	1,17188 1,13281	123,5 137,3	-	1	
-	0,0	151,0	-	-	1,05469	151,0	-	+	
-	0,0	164,7	-	1	0,85938	164,7	-	1	
}	0,0	178,4	-	1	0,83938	178,4	-	1	
	0,0	192,2	-	1	0,36781	192,2	-	1	
	0,0	205,9	-	1	0,06250	205,9	-	1	
	0,0	219,6	-	1	0,0	219,6	-	1	
	0,0	233,3	-	1	0,0	233,3	-	1	
ļ	0,0	247,1	-	1	0,0	247,1	-	1	
	0,0	260,8	-]	0,0	260,8	-]	
	0,0	274,5	-]	0,0	274,5	-]	
	0,0	288,2	-]	0,0	288,2	-]	
	0,0	302,0	-]	0,0	302,0	-]	
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:aa		Voltage V	Density µA/cm2	eV		Voltage V	Density	eV	_
hh:mm:ss	μA 0,0	329,4	µA/CITIZ	ev	μA 0,0	329,4	μA/cm2	ev	deg.
-	0,0	343,1	-	-	0,0	343,1	_		
14:36:51	0,0	0,0	0,0	0,0	1,17188	0,0	2,725	178-20,0%	75
	0,0	13,7	-	,-	1,17188	13,7	-	205-1,2%	, -
F	0,0	27,5	-		1,17188	27,5	-	Í	
Ī	0,0	41,2	-	1	1,17188	41,2	-		
	0,0	54,9	-		1,17188	54,9	-		
	0,0	68,6	-		1,17188	68,6	-		
_	0,0	82,4	-		1,17188	82,4	-		
-	0,0	96,1	-		1,17188	96,1	-		
-	0,0	109,8	-		1,17188	109,8	-	=	
_	0,0	123,5	-	1	1,17188	123,5	-	4	
	0,0	137,3	-	-	1,09375	137,3	-	-	
-	0,0	151,0	-	-	1,09375	151,0	-		
	0,0	164,7 178,4	-	-	0,89844 0,54688	164,7 178,4	-	-	
	0,0	192,2	-	†	0,34688	178,4	-	•	
	0,0	205,9	-	1	0,03906	205,9	-	1	
	0,0	219,6	-	1	0,03300	219,6	-		
-	0,0	233,3	_	1	0,0	233,3	_		
-	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-	1	0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
_	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
-	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
-	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
14 42 51	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	- 2.544	170 10 00/	7.5
14:42:51	0,0	0,0	0,0	0,0	1,09375	0,0	2,544	178-18,0%	75
_	0,0	13,7 27,5	-	-	1,09375 1,09375	13,7 27,5	-	205-2,8%	
-	0,0	41,2	-	1	1,09375	41,2	-	1	
-	0,0	54,9	-	-	1,09375	54,9	-	-	
-	0,0	68,6	_	-	1,09375	68,6	_		
-	0,0	82,4	_	1	1,09375	82,4	_	1	
<u> </u>	0,0	96,1	-	1	1,09375	96,1	-		
	0,0	109,8	-	1	1,09375	109,8	-		
	0,0	123,5	-		1,09375	123,5	-		
	0,0	137,3	-		1,09375	137,3	-		
_	0,0	151,0	-		1,05469	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,82031	164,7	-		
	0,0	178,4	-	4	0,46875	178,4	-		
-	0,0	192,2	-	-	0,19531	192,2	-	-	
	0,0	205,9 219,6	-	1	0,05469	205,9 219,6	-	-	
	0,0	233,3	-	1	0,0	233,3	-	1	
	0,0	247,1	-	1	0,0	233,3	-		
	0,0	260,8	-	1	0,0	260,8	-	1	
	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-		
•	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-]	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-]	0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:48:51	0,0	0,0	0,0	0,0	1,09375	0,0	2,544	178-14,4%	75
	0,0	13,7	-	1	1,09375	13,7	-	219-2,8%	
_	0,0	27,5	-		1,09375	27,5	-		
	0,0	41,2	-	-	1,09375	41,2	-		
	0,0	54,9	-	1	1,09375	54,9	-	-	
	0,0	68,6	-		1,09375	68,6	-	1	

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		_
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	82,4	-	4	1,09375 1,09375	82,4	-	-	
-	0,0	96,1 109,8	-	-	1,09375	96,1 109,8	-	-	
-	0,0	123,5	-	+	1,09375	109,8	-	1	
-	0,0	137,3	-	-	1,09375	137,3	-		
	0,0	151,0	_	-	1,09375	151,0	_		
-	0,0	164,7	_	1	1,01563	164,7	-	1	
	0,0	178,4	_	1	0,78125	178,4	-	1	
	0,0	192,2	-	1	0,46875	192,2	-		
	0,0	205,9	-	1	0,23438	205,9	-	1	
	0,0	219,6	-		0,07031	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-	_	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-	-	0,0	329,4	-		
14.54.51	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	2 5 4 4	170 10 00/	75
14:54:51	0,0	0,0	0,0	0,0	1,09375	0,0	2,544	178-18,0% 219-2,7%	75
	0,0	13,7 27,5	-	-	1,09375	13,7 27,5	-	219-2,7%	
-	0,0	41,2	-	-	1,09375 1,09375	41,2	-	-	
-	0,0	54,9	-	+	1,09375	54,9	-	1	
	0,0	68,6	-	-	1,09375	68,6	-		
	0,0	82,4	-	-	1,09375	82,4	-		
	0,0	96,1	_	†	1,09375	96,1	-	1	
	0,0	109,8	_	1	1,09375	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-	1	1,09375	123,5	-		
	0,0	137,3	-		1,09375	137,3	-		
	0,0	151,0	-		1,09375	151,0	-		
	0,0	164,7	-		1,01563	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,70313	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,39063	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,15625	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,07031	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-	=	
	0,0	260,8	-	-	0,0	260,8	-	1	
	0,0	274,5 288,2	-	4	0,0	274,5 288,2	-	-	
-	0,0	302,0	-	+	0,0	302,0	-	1	
-	0,0	315,7	-	+	0,0	315,7	-	1	
	0,0	313,7	-	-	0,0	313,7			
	0,0	343,1	-	†	0,0	343,1	-	1	
15:00:51	0,0	0,0	0,0	0,0	1,09375	0,0	2,544	178-18,0%	75
13.00.31	0,0	13,7	-	0,0	1,09375	13,7	-	219-1,5%	7.5
	0,0	27,5	_	1	1,09375	27,5	_	,,,,,	
	0,0	41,2	-	1	1,09375	41,2	-	1	
	0,0	54,9	-	1	1,09375	54,9	-	1	
	0,0	68,6	-	1	1,09375	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-]	1,09375	82,4	-]	
	0,0	96,1	-]	1,09375	96,1	-		
	0,0	109,8	-]	1,09375	109,8	-]	
	0,0	123,5	-]	1,09375	123,5	-		
	0,0	137,3	-		1,09375	137,3	-		
	0,0	151,0	-]	1,05469	151,0	-		
	0,0	164,7	-	1	0,89844	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,58594	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
-	0,0	192,2		-	0,27344	192,2	-	4	
-	0,0	205,9 219,6	-	-	0,11719 0,03906	205,9 219,6	-	-	
-	0,0	233,3	-	1	0,03900	233,3	-	-	
	0,0	247,1	-	-	0,0	247,1		=	
-	0,0	260,8	-	1	0,0	260,8	-	-	
<u> </u>	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-]	0,0	302,0	-		
_	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
-	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-	-	
1-05-1	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-	1=0.51.007	
15:06:51	0,0	0,0	0,0	0,0	1,09375	0,0	2,544	178-21,0%	75
	0,0	13,7 27,5	-	-	1,09375 1,09375	13,7 27,5	_	205-1,2%	
-	0,0	41,2	-	-	1,09375	41,2	-	-	
	0,0	54,9	-	1	1,09375	54,9	-	-	
	0,0	68,6	-	1	1,09375	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-	1	1,09375	82,4	-	1	
<u> </u>	0,0	96,1	-	1	1,09375	96,1	_		
-	0,0	109,8	-		1,09375	109,8	-		
<u> </u>	0,0	123,5	-	1	1,09375	123,5	-	1	
-	0,0	137,3	-	1	1,09375	137,3	_		
	0,0	151,0	-		1,05469	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,89844	164,7	1		
_	0,0	178,4	-		0,54688	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,11719	192,2	-		
-	0,0	205,9	-	1	0,03906	205,9	-		
_	0,0	219,6	-	1	0,0	219,6	-	4	
-	0,0	233,3	-	-	0,0	233,3	-	-	
	0,0	247,1	-	-	0,0	247,1	-	-	
_	0,0	260,8 274,5	-	-	0,0	260,8 274,5	-	-	
-	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-		
-	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-		
-	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
15:12:51	0,0	0,0	0,0	0,0	1,09375	0,0	2,544	178-14,4%	75
	0,0	13,7	-		1,09375	13,7	-	219-1,2%	
_	0,0	27,5	-		1,09375	27,5	-		
-	0,0	41,2	-	1	1,09375	41,2	-		
	0,0	54,9	-	4	1,09375	54,9	-	-	
	0,0	68,6	-		1,09375	68,6	-	-	
	0,0	82,4	-	1	1,09375	82,4	-	-	
	0,0	96,1 109,8	-	1	1,09375 1,09375	96,1 109,8	-	-	
-	0,0	123,5	-	1	1,09375	123,5	-	-	
	0,0	137,3	-	1	1,09375	137,3	-	1	
	0,0	151,0	-	1	1,09375	151,0	-	1	
	0,0	164,7	-	1	1,01563	164,7	-	1	
	0,0	178,4	-	1	0,78125	178,4	-		
	0,0	192,2	-]	0,46875	192,2	-]	
	0,0	205,9	-]	0,23438	205,9	-		
	0,0	219,6	-]	0,07031	219,6	-		
	0,0	233,3	-]	0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-]	0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-	-	0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		_
hh:mm:ss	μA 0,0	V 302,0	μA/cm2	eV	μΑ	V 302,0	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
	0,0	313,7	-	1	0,0	313,7	-	1	
	0,0	343,1	-	-	0,0	343,1			
15:18:51	0,0	0,0	0,0	0,0	1,01563	0,0	2,362	178-19,5%	82
13.10.31	0,0	13,7	-	0,0	1,01563	13,7	-	205-2,2%	02
Ī	0,0	27,5	_	1	1,01563	27,5	_	1,- / -	
	0,0	41,2	_	1	1,01563	41,2	_		
	0,0	54,9	-	1	1,01563	54,9	-		
	0,0	68,6	-	1	1,01563	68,6	-		
	0,0	82,4	-	1	1,01563	82,4	-		
	0,0	96,1	-		1,01563	96,1	-		
	0,0	109,8	-		1,01563	109,8	-		
	0,0	123,5	-]	1,01563	123,5	-		
	0,0	137,3	-		1,01563	137,3	-		
_	0,0	151,0	-		0,97656	151,0	-		
	0,0	164,7	=		0,89844	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,62500	178,4	-		
	0,0	192,2	-	1	0,23438	192,2	-	4	
	0,0	205,9	-	-	0,07813	205,9	-	1	
-	0,0	219,6	-	-	0,0	219,6	-		
-	0,0	233,3	-	-	0,0	233,3	-		
	0,0	247,1 260,8	-	-	0,0	247,1 260,8	-	-	
	0,0	274,5	-	+	0,0	274,5	-	1	
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	-	
	0,0	302,0	_	-	0,0	302,0	_		
-	0,0	315,7	_	-	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	_	1	0,0	343,1	_		
15:24:51	0,0	0,0	0,0	0,0	0,93750	0,0	2,180	178-25%	90
	0,0	13,7	-	ĺ	0,93750	13,7	-	205-3,0%	
	0,0	27,5	-		0,93750	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,93750	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,93750	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,93750	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,93750	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,93750	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,93750	109,8	-	=	
	0,0	123,5	-	-	0,93750	123,5	-		
-	0,0	137,3	-	-	0,93750	137,3	-		
-	0,0	151,0	-	-	0,93750	151,0	-	-	
-	0,0	164,7 178,4	-	-	0,82031 0,46875	164,7 178,4	-	-	
	0,0	178,4	-	1	0,46875	178,4	-	1	
	0,0	205,9	-	1	0,19331	205,9	-		
	0,0	219,6	-	1	0,03409	219,6	-	1	
	0,0	233,3	_	1	0,0	233,3	_	1	
	0,0	247,1	-	1	0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-	1	0,0	260,8	-	1	
	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-	1	
	0,0	288,2	-]	0,0	288,2	-]	
	0,0	302,0	-]	0,0	302,0	-]	
	0,0	315,7	-]	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-]	0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
15:30:51	0,0	0,0	0,0	0,0	0,93750	0,0	2,180	178-21,0%	90
	0,0	13,7	-		0,93750	13,7	-	205-2,5%	
_	0,0	27,5	-		0,93750	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,93750	41,2	-		

T '	DRT-1	DRT-1	DRT-1	DRT-1 Ion	DRT-2	DRT-2	DRT-2	DRT-2 lon	SA
Time	Current	Bias Voltage	Current Density	Energy	Current	Bias Voltage	Current Density	Energy	Angle
hh:mm:ss	μΑ	Voltage	µA/cm2	eV	μA	Voltage	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	54,9	-	<u> </u>	0,93750	54,9	-	- 0.	uog.
	0,0	68,6	-	1	0,93750	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,93750	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,93750	96,1	-		
	0,0	109,8	-	1	0,93750	109,8	-		
-	0,0	123,5	-		0,93750	123,5	-		
-	0,0	137,3	-	-	0,93750	137,3	-	-	
-	0,0	151,0 164,7	-	-	0,89844 0,74219	151,0 164,7	-	-	
	0,0	178,4	-	-	0,74219	178,4	-		
	0,0	192,2	_	-	0,15625	192,2	-		
	0,0	205,9	_		0,07031	205,9	_		
	0,0	219,6	-	1	0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-	1	0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-	=	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	4	
-	0,0	315,7	-	-	0,0	315,7	-		
-	0,0	329,4 343,1	-	-	0,0	329,4 343,1	-	-	
15:36:51	0,0	0,0	0,0	0,0	0,93750	0,0	2,180	178-33,0%	90
13.30.31	0,0	13,7	-	0,0	0,93750	13,7	2,100	205-2,5%	90
	0,0	27,5	_	†	0,93750	27,5	-	200 2,070	
	0,0	41,2	_		0,93750	41,2	_		
	0,0	54,9	-		0,93750	54,9	-		
	0,0	68,6	-	1	0,93750	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,93750	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,93750	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,93750	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,93750	123,5	-	=	
	0,0	137,3	-	1	0,93750	137,3	-	4	
	0,0	151,0	-	-	0,93750	151,0	-	-	
-	0,0	164,7 178,4	-	-	0,89844 0,62500	164,7 178,4	-	-	
	0,0	192,2	-	-	0,023438	192,2	-		
-	0,0	205,9	_	-	0,23438	205,9	-	-	
•	0,0	219,6	_	1	0,0	219,6	_	1	
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-	1	0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	_		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-	-	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4 343,1	-	-	0,0	329,4 343,1	-	-	
15:42:51	0,0	0,0	0,0	0,0	0,93750	0,0	2,180	178-21,0%	90
13.74.31	0,0	13,7	-	0,0	0,93750	13,7	- 2,100	205-3,0%	90
	0,0	27,5	-	1	0,93750	27,5	-	_000 0,070	
	0,0	41,2	-	1	0,93750	41,2	-	1	
ŀ	0,0	54,9	-	1	0,93750	54,9	-		
	0,0	68,6	-	1	0,93750	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-]	0,93750	82,4	-		
	0,0	96,1	-]	0,93750	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,93750	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,93750	123,5	-		
	0,0	137,3	-	1	0,93750	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,89844	151,0	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	164,7	-		0,74219	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,39063	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,15625	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,07031	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	ı		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	ı		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	ī		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	ī		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	ı		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	ı		0,0	343,1	=		
15:48:51	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90
	0,0	13,7	ı		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	ī		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	ı		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	ı		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	ı		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	ı		0,0	96,1	=		
	0,0	109,8	ı		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-]	0,0	260,8	-]	
	0,0	274,5	-]	0,0	274,5	-]	
	0,0	288,2	-]	0,0	288,2	-]	
	0,0	302,0	-]	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-]	0,0	315,7	-]	
	0,0	329,4	-]	0,0	329,4	-]	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 33. Information from A-type sensors at work T3C2 for 12/07/01

Time of thruster Start-Up - 14:26:10 Time of thruster Switching Off - 15:39:22

	DRT-1	DRT-1	DRT-1	DRT-1 Ion	DRT-2	DRT-2	DRT-2	DRT-2 lon	SA
Time	Current	Bias Voltage	Current Density	Energy	Current	Bias Voltage	Current Density	Energy	Angle
hh:mm:ss	μA	Voltage	µA/cm2	eV	μA	Voltage	μA/cm2	eV	deg.
14:22:51	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72
11.22.31	0,0	13,7	-	0,0	0,0	13,7	-	0,0	, 2
	0,0	27,5	_	1	0,0	27,5	_	1	
	0,0	41,2	_	1	0,0	41,2	_	1	
	0,0	54,9	_	1	0,0	54,9	_	1	
	0,0	68,6	-	1	0,0	68,6	_	1	
	0,0	82,4	_		0,0	82,4	_		
	0,0	96,1	-	1	0,0	96,1	-	1	
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	=		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	=		
	0,0	164,7	-	1	0,0	164,7	-	1	
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:28:51	0,0	0,0	0,0	0,0	1,09375	0,0	2,544	178-18,0%	75
	0,0	13,7	-		1,09375	13,7	-	219-1,5%	
	0,0	27,5	-		1,09375	27,5	-		
	0,0	41,2	-		1,09375	41,2	-		
	0,0	54,9	-		1,09375	54,9	-		
	0,0	68,6	-		1,09375	68,6	-		
	0,0	82,4	-		1,09375	82,4	-		
	0,0	96,1	-		1,09375	96,1	-		
	0,0	109,8	-		1,09375	109,8	-		
	0,0	123,5	-		1,09375	123,5	-		
	0,0	137,3	-		1,09375	137,3	-		
	0,0	151,0	-		1,09375	151,0	-		
	0,0	164,7	-		1,01563	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,70313	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,39063	192,2	-		
	0,0	205,9	-	4	0,15625	205,9	-	4	
	0,0	219,6	-	4	0,07031	219,6	-	4	
	0,0	233,3	-	4	0,0	233,3	-	4	
	0,0	247,1	-	4	0,0	247,1	-	4	
	0,0	260,8	-	4	0,0	260,8	-	4	
	0,0	274,5	-	4	0,0	274,5	-	4	
	0,0	288,2	-	4	0,0	288,2	-	4	
	0,0	302,0	-	4	0,0	302,0	-	4	
	0,0	315,7	-	-	0,0	315,7	-	-	
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

	DD= :	DRT-1	DRT-1	DDT / :	DDT 1	DRT-2	DRT-2	DDT 6:	0:
Time	DRT-1	Bias	Current	DRT-1 Ion	DRT-2	Bias	Current	DRT-2 Ion	SA
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy	Angle
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	eV	μΑ	V	μA/cm2	eV	deg.
14:34:51	0,0	0,0	0,0	0,0	1,17188	0,0	2,725	178-17,0%	75
	0,0	13,7	-]	1,17188	13,7	-	219-1,5%	
	0,0	27,5	-	1	1,17188	27,5	-		
-	0,0	41,2	-	4	1,17188	41,2	-	-	
	0,0	54,9	-	-	1,17188	54,9	-	-	
-	0,0	68,6 82,4	-	-	1,17188 1,17188	68,6 82,4	-	=	
-	0,0	96,1	-	+	1,17188	96,1	-	1	
-	0,0	109,8		1	1,17188	109.8			
	0,0	123,5	-	-	1,17188	123,5	-		
	0,0	137,3	_	1	1,13281	137,3	_		
	0,0	151,0	-	1	1,05469	151,0	-	-	
	0,0	164,7	_	1	0,85938	164,7	_		
	0,0	178,4	-		0,50781	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,15625	192,2	-		
	0,0	205,9	-]	0,06250	205,9	-		
	0,0	219,6	-]	0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-	-	0,0	247,1	-		
	0,0	260,8 274,5	-	-	0,0	260,8 274,5	-	-	
-	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302.0	-	-	
	0,0	315,7	_		0,0	315,7	_	1	
	0,0	329,4	_		0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	=		
14:40:51	0,0	0,0	0,0	0,0	1,17188	0,0	2,725	164-16,8% 205-1,5%	75
	0,0	13,7	-		1,17188	13,7	-		
	0,0	27,5	-		1,17188	27,5	-		
	0,0	41,2	-		1,17188	41,2	-	=	
-	0,0	54,9	-	-	1,17188	54,9	-	4	
-	0,0	68,6 82,4	-	-	1,17188 1,17188	68,6 82,4	-	=	
-	0,0	96,1	-	1	1,17188	96,1	-	1	
	0,0	109,8	_	1	1,17188	109,8	-	-	
•	0,0	123,5	-	1	1,17188	123,5	-	1	
	0,0	137,3	-		1,17188	137,3	_		
	0,0	151,0	-		1,01563	151,0	-		
	0,0	164,7	-]	0,66406	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,39063	178,4	-		
	0,0	192,2	-	1	0,11719	192,2	-	=	
	0,0	205,9	-	-	0,03906	205,9	-		
-	0,0	219,6	-	-	0,0	219,6	-	-	
-	0,0	233,3 247,1	-	1	0,0	233,3 247,1	-	-	
	0,0	260,8	-	1	0,0	260,8	-	-	
	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-	1	
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-]	0,0	315,7	-]	
	0,0	329,4	-]	0,0	329,4	-		
44	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:46:51	0,0	0,0	0,0	0,0	1,17188	0,0	2,725	151-19,0%	75
	0,0	13,7	-	-	1,17188	13,7	-	205-1,2%	
	0,0	27,5	-		1,17188	27,5	-		
	0,0	41,2 54,9	-	-	1,17188 1,17188	41,2 54,9	-		
	0,0	68,6	-	1	1,17188	68,6	-	\dashv	
	0,0	82,4	-	1	1,17188	82,4	-	-	
	0,0	96,1	-	1	1,17188	96,1	-	1	
	0,0	70,1	1	I	1,1/100	70,1		1	

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		_
hh:mm:ss	μA 0,0	V 109,8	μA/cm2	eV	μA 1,17188	V 109,8	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	123,5	-	-	1,17188	123,5	-	1	
-	0,0	137,3	-	1	1,17188	137,3	-		
-	0,0	151,0	_	_	1,05469	151,0	_		
	0,0	164,7	_	_	0,78125	164,7	_		
	0,0	178,4	_	1	0,42969	178,4	_		
	0,0	192,2	-		0,18750	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,03906	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-	1	
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	1		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-	_	0,0	329,4	-		
11.50.51	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	-	164.15.00/	
14:52:51	0,0	0,0	0,0	0,0	1,17188	0,0	2,725	164-17,0%	75
-	0,0	13,7	-	1	1,17188	13,7	-	205-1,2%	
-	0,0	27,5	-	4	1,17188	27,5	-		
-		41,2 54,9	-	4	1,17188 1,17188	41,2 54,9	-		
-	0,0	68,6	-	4	1,17188	68,6	-		
	0,0	82,4	-		1,17188	82,4	-		
	0,0	96,1	-		1,17188	96,1	-		
-	0,0	109,8	_		1,17188	109,8			
	0,0	123,5	_		1,17188	123,5	_		
	0,0	137,3	-		1,13281	137,3	-		
	0,0	151,0	-		1,05469	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,85938	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,50781	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,15625	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,06250	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-	_	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-	_	0,0	302,0	=		
-	0,0	315,7	-	_	0,0	315,7	-		
-	0,0	329,4	-	4	0,0	329,4	-		
14:58:51	0,0	343,1 0,0	0,0	0,0	1,17188	343,1 0,0	2,725	178-16,8%	75
14.30.31	0,0	13,7	- 0,0	0,0	1,17188	13,7	- 2,725	205-1,2%	13
	0,0	27,5	-	-	1,17188	27,5	-	203-1,270	
-	0,0	41,2	_	_	1,17188	41,2	_		
	0,0	54,9	_	1	1,17188	54,9	-	1	
	0,0	68,6	-	1	1,17188	68,6	-		
	0,0	82,4	-	1	1,17188	82,4	-	1	
	0,0	96,1	-	-	1,17188	96,1	-	1	
	0,0	109,8	-]	1,17188	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-		1,17188	123,5	-	1	
	0,0	137,3	-		1,17188	137,3	-		
	0,0	151,0	-]	0,97656	151,0	=]	
	0,0	164,7	-		0,70313	164,7	1		
	0,0	178,4	-	1	0,35156	178,4	-		
	0,0	192,2	-	1	0,11719	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,03906	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh mana ia a		Voltage V	Density µA/cm2	eV		Voltage V	Density		
hh:mm:ss	μA 0,0	219,6	µA/cm2	ev	μA 0,0	219,6	μA/cm2	eV	deg.
<u> </u>	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-	-	
	0,0	247,1	-		0,0	247,1		-	
-	0,0	260,8	-	1	0,0	260,8	_	†	
-	0,0	274,5	_		0,0	274,5	_		
-	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
-	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
-	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-	1	
Ī	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
15:04:51	0,0	0,0	0,0	0,0	1,17188	0,0	2,725	151-19,5%	75
_	0,0	13,7	-		1,17188	13,7	-	205-1,2%	
-	0,0	27,5	-		1,17188	27,5	-		
-	0,0	41,2	-		1,17188	41,2	-		
_	0,0	54,9	-		1,17188	54,9	-	_	
_	0,0	68,6	-	4	1,17188	68,6	-	-	
	0,0	82,4	-	4	1,17188	82,4	-	4	
	0,0	96,1	-	-	1,17188	96,1	-	1	
-	0,0	109,8 123,5	-		1,17188	109,8	-	4	
-	0,0	137,3	-	-	1,17188 1,13281	123,5 137,3	-	+	
-	0,0	151,0		-	0,93750	151,0		1	
-	0,0	164,7	-	-	0,78125	164,7	-	1	
-	0,0	178,4	-	-	0,78123	178,4		+	
-	0,0	192,2	_	-	0,15625	192,2	_	-	
-	0,0	205,9	-		0,03906	205,9	-	1	
<u> </u>	0,0	219,6	_		0,0	219,6	-	1	
-	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-	1	
-	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-	1	
-	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-	1	
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	=-		0,0	288,2	-		
<u> </u>	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
<u> </u>	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
15:10:51	0,0	0,0	0,0	0,0	1,17188	0,0	2,725	164-16,8%	75
-	0,0	13,7	-	_	1,17188	13,7	-	205-1,5%	
-	0,0	27,5	-	4	1,17188	27,5	-	-	
-	0,0	41,2 54,9	-	-	1,17188 1,17188	41,2 54,9	-	+	
-	0,0	68,6	-	_	1,17188	68,6	-	1	
-	0,0	82,4	_	-	1,17188	82,4	_	-	
	0,0	96,1	_	1	1,17188	96,1	_	1	
	0,0	109,8	-	1	1,17188	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-	1	1,17188	123,5	-	1	
	0,0	137,3	-	1	1,13281	137,3	-	1	
	0,0	151,0	-	1	1,05469	151,0	-	1	
	0,0	164,7	-]	0,85938	164,7	-]	
	0,0	178,4	-		0,50781	178,4	-]	
	0,0	192,2	-]	0,15625	192,2	-]	
<u> </u>	0,0	205,9	-	_	0,06250	205,9	-		
	0,0	219,6	-	4	0,0	219,6	-]	
	0,0	233,3	-	1	0,0	233,3	-	1	
	0,0	247,1	-	4	0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-	4	0,0	260,8	-	4	
	0,0	274,5	-	-	0,0	274,5	-	-	
	0,0	288,2		-	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-	-	0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

	DDT 4	DRT-1	DRT-1	DDT 4 Is a	DDT 0	DRT-2	DRT-2	DDT 0 Iv	0.4
Time	DRT-1 Current	Bias	Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	Bias	Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	329,4	-	_	0,0	329,4	-	-	
15:16:51	0,0	343,1	-	0,0	0,0 1,09375	343,1	2,544	164-18,0%	80
15:16:51	0,0	0,0 13,7	0,0	0,0	1,09375	0,0 13,7	2,544	205-1,5%	80
	0,0	27,5	-		1,09375	27,5	-	203-1,570	
	0,0	41,2	-		1,09375	41,2	_	1	
	0,0	54,9	-		1,09375	54,9	-	1	
	0,0	68,6	-		1,09375	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-		1,09375	82,4	-	1	
	0,0	96,1	-		1,09375	96,1	-]	
	0,0	109,8	-		1,09375	109,8	-		
	0,0	123,5	-		1,09375	123,5	-		
	0,0	137,3	-		1,09375	137,3	-		
	0,0	151,0	-		1,05469	151,0	-	1	
	0,0	164,7	-	4	0,78125	164,7	-	-	
	0,0	178,4	-	-	0,42969	178,4	-		
	0,0	192,2	-	-	0,18750	192,2	-		
	0,0	205,9 219,6	-	-	0,03906	205,9 219,6	-		
-	0,0	233,3		-	0,0	233,3		+	
-	0,0	247.1	-	-	0,0	247,1	-	1	
	0,0	260,8	-	1	0,0	260.8	-	1	
	0,0	274,5	-	-	0,0	274,5	-	-	
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	_	1	
	0,0	302,0	_		0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-	1	
15:22:51	0,0	0,0	0,0	0,0	1,01563	0,0	2,362	164-22,0%	88
	0,0	13,7	-		1,01563	13,7	-	205-1,5%	
	0,0	27,5	-		1,01563	27,5	-		
	0,0	41,2	-		1,01563	41,2	-		
	0,0	54,9	-		1,01563	54,9	-	1	
	0,0	68,6	-		1,01563	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-	_	1,01563	82,4	-	-	
	0,0	96,1	-		1,01563	96,1	-	-	
-	0,0	109,8 123,5	-	4	1,01563 1,01563	109,8 123,5	-	-	
-	0,0	137,3	-	-	1,01563	137,3	-	1	
	0,0	151,0	-		0,97656	151,0	-	-	
•	0,0	164.7	-		0,78125	164,7	_	1	
	0,0	178,4	-		0,42969	178,4	-	1	
	0,0	192,2	-		0,15625	192,2	-	1	
	0,0	205,9	-]	0,03906	205,9	-]	
	0,0	219,6	-		0,0	219,6]	
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-]	
	0,0	247,1	-]	0,0	247,1	-]	
	0,0	260,8	-	1	0,0	260,8	-]	
	0,0	274,5	-	_	0,0	274,5	-]	
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-	4	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
-	0,0	329,4	-	-	0,0	329,4	-	1	
15:28:51	0,0	343,1 0,0	0,0	0,0	0,0 0,93750	343,1 0,0	2,180	164-21,0%	90
13.20.31	0,0	13,7	- 0,0	0,0	0,93750	13,7	2,180	205-2,0%	90
	0,0	27,5	-	1	0,93750	27,5	-	203 2,070	
	0,0	41,2	-	1	0,93750	41,2	-	1	
	0,0	54,9	-	1	0,93750	54,9	_	†	
	0,0	68,6	-	1	0,93750	68,6	-	1	
	٠,٠	55,5	1	1	0,22720	00,0	1	1	

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μΑ	Voltage	Density µA/cm2	eV	μA	Voltage V	Density µA/cm2	eV	deg.
1111.111111.55	0,0	82,4	µA/CITIZ	ev	0,93750	82,4	μΑ/CITI2	ev	ueg.
	0,0	96,1	-	1	0,93750	96,1	-		
	0,0	109,8	-	1	0,93750	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,93750	123,5	_		
	0,0	137,3	-		0,89844	137,3	-	=	
	0,0	151,0	-		0,78125	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,46875	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,19531	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,07813	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,03906	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
_	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
ļ	0,0	288,2	-	4	0,0	288,2	-		
-	0,0	302,0	-	4	0,0	302,0	-		
-	0,0	315,7	-	-	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-	4	0,0	329,4	-		
15:34:51	0,0	343,1 0,0	0,0	0,0	0,0 0,93750	343,1 0,0	2,180	151-21,0%	90
13.34.31	0,0	13,7		0,0	0,93750	13,7	- 2,100	192-5,0%	90
-	0,0	27,5	-	-	0,93750	27,5	-	192-3,070	
	0,0	41,2	-	_	0,93750	41,2	-	-	
	0,0	54,9	-	-	0,93750	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,93750	68,6	-	-	
	0,0	82,4	_	-	0,93750	82,4	_		
	0,0	96,1	-	1	0,93750	96,1	-	1	
	0,0	109,8	-		0,93750	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-		0,93750	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,93750	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,74219	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,39063	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,15625	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,03906	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
_	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-	-	
	0,0	274,5	-	_	0,0	274,5	-		
-	0,0	288,2	-	-	0,0	288,2	-	-	
-	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	-	
-	0,0	315,7 329,4	-	-	0,0	315,7 329,4	-	-	
-	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-	1	
15:40:51	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90
10.07.01	0,0	13,7	-	0,0	0,0	13,7	-	0,0	70
H	0,0	27,5	-	1	0,0	27,5	-	1	
-	0,0	41,2	-	1	0,0	41,2	-	1	
ļ	0,0	54,9	-	1	0,0	54,9	-	1	
ļ.	0,0	68,6	-	1	0,0	68,6	-	1	
ļ	0,0	82,4	-	1	0,0	82,4	-	1	
ļ	0,0	96,1	-	1	0,0	96,1	-	1	
ļ.	0,0	109,8	-	1	0,0	109,8	-	1	
Ī	0,0	123,5	-]	0,0	123,5	-		
Ţ	0,0	137,3	-]	0,0	137,3	-]	
Ī	0,0	151,0	-]	0,0	151,0	-]	
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	=		
	0,0	247,1	=		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	=		
	0,0	274,5	=		0,0	274,5	ı		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	=		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-]	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-]	0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	=		0,0	343,1	=		

Annex 34. Information from A-type sensors at work T3C2 for 13/07/01

Time of thruster Start-Up - 14:22:15 Time of thruster Switching Off - 15:35:27

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
14:19:38	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	=		
	0,0	27,5	_		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	_		0,0	41,2	_		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	ı		
	0,0	96,1	=		0,0	96,1	ı		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-	=	0,0	260,8	-	=	
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-	-	0,0	315,7	-	-	
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
14.25.20	0,0	343,1	-	0.0	0,0 1,25000	343,1	2.007	170 100/	75
14:25:38	0,0	0,0 13,7	0,0	0,0	1,25000	0,0 13,7	2,907	178-19% 205-1,2%	75
-	0,0	27,5	-	1	1,25000	27,5	-	203-1,270	
-	0,0	41,2	-	-	1,25000	41,2	-	-	
	0,0	54,9	-		1,25000	54,9	-		
	0,0	68,6	_		1,25000	68,6	-		
	0,0	82,4	_		1,25000	82,4	_		
	0,0	96,1	_		1,25000	96,1			
	0,0	109,8	-		1,25000	109,8	-		
	0,0	123,5	_		1,25000	123,5	_		
	0,0	137,3	_		1,17188	137,3	_		
	0,0	151,0	-		1,09375	151,0	-		
	0,0	164,7	=	1	0,89844	164,7	=	1	
	0,0	178,4	-		0,54688	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,11719	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,03906	205,9	-		
	0,0	219,6	-]	0,0	219,6]	
	0,0	233,3	_]	0,0	233,3	-]	
	0,0	247,1	-]	0,0	247,1	=]	
	0,0	260,8	-]	0,0	260,8	-]	
	0,0	274,5	-]	0,0	274,5	-]	
[0,0	288,2	-]	0,0	288,2	-]	
	0,0	302,0	-]	0,0	302,0	-]	
	0,0	315,7	-]	0,0	315,7	-]	
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

$ \begin{array}{ c c c c c c c }\hline \text{hh:mm:ss} & \mu A & V & \mu A/\text{cm2} & eV & \mu A & V & \mu \\ \hline 14:31:38 & 0,0 & 0,0 & 0,0 & 0,0 & 1,17188 & 0,0 & 1,17188 & 13,7 & 0,0 & 27,5 & - & 1,17188 & 27,5 & 0,0 & 41,2 & - & 1,17188 & 41,2 & 0,0 & 54,9 & - & 1,17188 & 54,9 & 0,0 & 68,6 & - & 0,0 & 82,4 & - & 1,17188 & 82,4 & 0,0 & 109,8 & - & 0,0 & 109,8 & - & 0,0 & 123,5 & - & 0,0 & 137,3 & - & 1,17188 & 123,5 & 0,0 & 137,3 & - & 0.0 & 1,17188 & 137,3 & 0. \\ \hline \end{array} $	Density µA/cm2 2,725 - - - - - - - - - - - - -	eV 178-20% 205-1,3%	Angle deg. 75
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	2,725	178-20%	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	- - - - -		/5
0,0 27,5 - 0,0 41,2 - 0,0 54,9 - 0,0 68,6 - 0,0 82,4 - 0,0 96,1 - 0,0 1,17188 82,4 1,17188 82,4 1,17188 96,1 1,17188 19,8 1,17188 109,8 1,17188 123,5 1,17188 137,3	- - - - -	203-1,370	
0,0 41,2 - 0,0 54,9 - 0,0 68,6 - 0,0 82,4 - 0,0 96,1 - 0,0 1,17188 82,4 1,17188 82,4 1,17188 96,1 1,17188 109,8 1,17188 109,8 1,17188 123,5 1,17188 137,3	- - - - -		
0,0 54,9 - 0,0 68,6 - 0,0 82,4 - 0,0 96,1 - 0,0 1,17188 82,4 1,17188 82,4 1,17188 96,1 1,17188 109,8 1,17188 109,8 1,17188 123,5 1,17188 137,3	- - - - -		
0,0 68,6 - 0,0 82,4 - 0,0 96,1 - 0,0 1,17188 82,4 1,17188 96,1 1,17188 96,1 1,17188 109,8 1,17188 123,5 0,0 137,3 1,17188 137,3	- - - -		
0,0 82,4 - 0,0 96,1 - 0,0 109,8 - 0,0 123,5 - 0,0 137,3 - 1,17188 109,8 1,17188 123,5 1,17188 137,3	- - -		
0,0 96,1 - 0,0 109,8 - 0,0 123,5 - 0,0 137,3 - 1,17188 109,8 1,17188 123,5 1,17188 137,3	- - -		
0,0 109,8 - 0,0 123,5 - 0,0 137,3 - 1,17188 109,8 1,17188 123,5 1,17188 137,3	-		
0,0 123,5 - 0,0 137,3 - 1,17188 123,5 1,17188 137,3			
0,0 137,3 - 1,17188 137,3	-		
]	
0,0 151,0 - 1,13281 151,0	-		
0,0 164,7 - 0,97656 164,7	-		
0,0 178,4 - 0,62500 178,4	-		
0,0 192,2 - 0,23438 192,2	-		
0,0 205,9 - 0,03906 205,9	-		
0,0 219,6 - 0,0 219,6	-		
0,0 233,3 - 0,0 233,3	-		
0,0 247,1 - 0,0 247,1	-		
0,0 260,8 - 0,0 260,8	-		
0,0 274,5 - 0,0 274,5 0,0 288,2 - 0,0 288,2	-		
0,0 288,2 - 0,0 288,2 0,0 302,0 - 0,0 302,0	-	-	
0,0 302,0 - 0,0 302,0 - 0,0 315,7 - 0,0 315,7	<u> </u>		
0,0 329,4 - 0,0 329,4			
0,0 343,1 - 0,0 343,1	-		
14:37:38	2,725	164-14,0%	75
0,0 13,7 - 1,17188 13,7	-	205-1,3%	
0,0 27,5 - 1,17188 27,5	-		
0,0 41,2 - 1,17188 41,2	-		
0,0 54,9 - 1,17188 54,9	-		
0,0 68,6 - 1,17188 68,6	-		
0,0 82,4 - 1,17188 82,4	-		
0,0 96,1 - 1,17188 96,1	-		
0,0 109,8 - 1,17188 109,8	-		
0,0 123,5 - 1,15625 123,5	-		
0,0 137,3 - 1,09375 137,3 0 0 151.0 - 0.89844 151.0	-		
3,3,5,1,1,2,3,5		-	
0,0 164,7 - 0,66406 164,7 0,0 178,4 - 0,39063 178,4	-		
0,0 192,2 - 0,17969 192,2		1	
0,0 205,9 - 0,03906 205,9	-		
0,0 219,6 - 0,0 219,6	-		
0,0 233,3 - 0,0 233,3	-	1	
0,0 247,1 - 0,0 247,1	-		
0,0 260,8 - 0,0 260,8	-		
0,0 274,5 - 0,0 274,5	-		
0,0 288,2 - 0,0 288,2	=		
0,0 302,0 - 0,0 302,0	-		
0,0 315,7 - 0,0 315,7	-		
0,0 329,4 - 0,0 329,4	-		
0,0 343,1 - 0,0 343,1 14:43:38 0,0 0,0 0,0 0,0 1,17188 0,0	2,725	122-21,0%	75
	2,123	205-1,3%	/3
0,0 13,7 - 1,17188 13,7 0,0 27,5 - 1,17188 27,5	<u>-</u>	200-1,0/0	
0,0 27,3 - 1,17188 27,3 - 1,17188 41,2	-		
0,0 54,9 - 1,17188 54,9	-		
0,0 68,6 - 1,17188 68,6	-		
0,0 82,4 - 1,17188 82,4	-		
0,0 96,1 - 1,17188 96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
la la consense a s		Voltage	Density			Voltage	Density		_
hh:mm:ss	μA 0,0	V 109,8	μA/cm2	eV	μA 1,14844	V 109,8	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	123,5	-	-	1,06250	123,5	-	+	
	0,0	137,3	-	-	0,89844	137,3	-	-	
	0,0	151,0	-		0,78125	151,0	-	†	
	0,0	164,7	_		0,58594	164,7	-	†	
	0,0	178,4	-		0,35156	178,4	-	1	
	0,0	192,2	-		0,17969	192,2	-	1	
	0,0	205,9	-		0,03906	205,9	-	1	
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
_	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
_	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-	_	
_	0,0	329,4	-	4	0,0	329,4	-	1	
14.40.20	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	- 2.72.5	151 10 00/	7.5
14:49:38	0,0	0,0	0,0	0,0	1,17188	0,0	2,725	151-19,0%	75
_	0,0	13,7	-	_	1,17188	13,7	-	205-2,5%	
-	0,0	27,5	-	4	1,17188	27,5	-	-	
-		41,2 54,9	-	4	1,17188 1,17188	41,2 54,9	-	-	
-	0,0	68,6	-	4	1,17188	68,6	-	-	
-	0,0	82,4	-	-	1,17188	82,4	-	1	
-	0,0	96,1	-	_	1,17188	96,1	-	+	
-	0,0	109,8	_	-	1,17188	109,8	_	-	
	0,0	123,5	-		1,14844	123,5	-	†	
	0,0	137,3	-	_	1,09375	137,3	-	†	
	0,0	151,0	-		0,93750	151,0	-	1	
	0,0	164,7	-		0,67969	164,7	-	1	
	0,0	178,4	-		0,40625	178,4	-	1	
	0,0	192,2	-		0,21094	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,07031	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
_	0,0	288,2	-	4	0,0	288,2	-	1	
-	0,0	302,0	-	_	0,0	302,0	-	-	
_	0,0	315,7	-	_	0,0	315,7	-	-	
_	0,0	329,4	-	4	0,0	329,4	-	-	
14:55:38	0,0	343,1 0,0	0,0	0,0	1,17188	343,1 0,0	2,725	164-14,0%	75
14.33.38	0,0	13,7	- 0,0	- 0,0	1,17188	13,7	2,725	205-1,3%	13
-	0,0	27,5	-	_	1,17188	27,5	-	203-1,370	
-	0,0	41,2	-	1	1,17188	41,2	-	†	
	0,0	54,9	_	1	1,17188	54,9	-	1	
	0,0	68,6	-	1	1,17188	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-	1	1,17188	82,4	-	1	
ļ	0,0	96,1	-		1,17188	96,1	-	1	
	0,0	109,8	-]	1,17188	109,8	-	1	
Ī	0,0	123,5	-		1,17188	123,5	-	1	
Ţ	0,0	137,3	-		1,09375	137,3	-		
	0,0	151,0	-	_	0,89844	151,0	-]	
	0,0	164,7	-	_	0,66406	164,7	-]	
	0,0	178,4	-	_	0,39063	178,4	-		
	0,0	192,2	-	_	0,17969	192,2	-]	
	0,0	205,9	-		0,03906	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		
hh:mm:ss	μA 0,0	V 219,6	μA/cm2	eV	μA 0,0	V 219,6	μA/cm2	eV	deg.
-	0,0	233,3	-	-	0,0	233,3	-	1	
<u> </u>	0,0	247,1	-	-	0,0	247,1	-	-	
-	0,0	260,8	-	1	0,0	260,8	-	†	
-	0,0	274,5	_		0,0	274,5	_		
-	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
 	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-	1	
Ī	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
15:01:38	0,0	0,0	0,0	0,0	1,17188	0,0	2,725	178-21,0%	75
<u> </u>	0,0	13,7	-		1,17188	13,7	-	205-1,2%	
-	0,0	27,5	-	_	1,17188	27,5	-	-	
-	0,0	41,2 54,9	-	4	1,17188 1,17188	41,2 54,9	-	-	
-	0,0	68,6	-	-	1,14063	68,6	-	+	
	0,0	82,4	-	1	1,10938	82,4	-	1	
	0,0	96,1	-	†	1,09375	96,1	-	1	
<u> </u>	0,0	109,8	-		1,09375	109,8	-		
<u> </u>	0,0	123,5	-		1,09375	123,5	-		
	0,0	137,3	-		1,09375	137,3	-		
<u> </u>	0,0	151,0	-		1,05469	151,0	-		
<u> </u>	0,0	164,7	-		0,97656	164,7	-		
_	0,0	178,4	-		0,62500	178,4	-	4	
-	0,0	192,2	-	4	0,23438	192,2	-	-	
-	0,0	205,9 219,6	-	4	0,03906	205,9 219,6	-	-	
-	0,0	233,3	-	_	0,0	233,3	-	1	
<u> </u>	0,0	247,1	-	1	0,0	247,1	-	-	
-	0,0	260,8	_		0,0	260,8	-	1	
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
-	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
-	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-	1 (1 2 2 2 2 2)	
15:07:38	0,0	0,0	0,0	0,0	1,17188	0,0	2,725	164-20,5%	75
-	0,0	13,7 27,5	-	4	1,17188 1,17188	13,7 27,5	-	205-1,2%	
-	0,0	41,2	-	-	1,17188	41,2	-	-	
-	0,0	54,9	_	1	1,17188	54,9	-	†	
<u> </u>	0,0	68,6	-		1,17188	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-		1,17188	82,4	-	1	
	0,0	96,1	-		1,17188	96,1	-]	
<u> </u>	0,0	109,8	-		1,17188	109,8	-		
-	0,0	123,5	-		1,17188	123,5	-		
<u> </u>	0,0	137,3	-		1,12500	137,3	-	4	
-	0,0	151,0	-	_	1,01563	151,0	-	-	
-	0,0	164,7 178,4	-	4	0,75781 0,46875	164,7 178,4	-	-	
-	0,0	192,2	-		0,46873	192,2	-	1	
	0,0	205,9	-	†	0,13023	205,9	-	1	
	0,0	219,6	-	1	0,0	219,6	-	1	
	0,0	233,3	-	1	0,0	233,3	-	1	
	0,0	247,1	-]	0,0	247,1	-]	
	0,0	260,8	-	_	0,0	260,8	-]	
	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-	1	
	0,0	288,2	-	4	0,0	288,2	-	-	
	0,0	302,0	-	-	0,0	302,0	-	-	
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time Current Voltage Density Densit	eV (64-17,5% 205-2,8%	SA Angle deg.
Nh:mm:ss pA	eV	deg.
0,0 329,4 - 0,0 329,4 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 -	164-17,5%	
15:13:38		78
15:13:38		78
0,0		78
0,0	203-2,8%	
0,0		
1,09375 54,9 -		
0,0		
1,09375 82,4 -		
0,0		
1,09375 109,8 -		
0,0		
0,0		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
15:19:38		
0,0 13,7 - 0,0 27,5 - 0,0 41,2 - 0,0 54,9 - 0,0 68,6 - 0,0 82,4 - 0,0 96,1 - 1,01563 13,7 - 1,01563 27,5 - 1,01563 41,2 - 1,01563 54,9 - 1,01563 68,6 - 1,01563 82,4 - 1,01563 96,1 -		
0,0 27,5 - 0,0 41,2 - 0,0 54,9 - 0,0 68,6 - 0,0 82,4 - 0,0 96,1 - 1,01563 27,5 - 1,01563 41,2 - 1,01563 54,9 - 1,01563 68,6 - 1,01563 82,4 - 1,01563 96,1 -	64-20,0%	84
0,0 41,2 - 0,0 54,9 - 0,0 68,6 - 0,0 82,4 - 0,0 96,1 - 1,01563 41,2 1,01563 54,9 - 1,01563 68,6 - 1,01563 82,4 - 1,01563 96,1 -	205-3,0%	
0,0 54,9 - 0,0 68,6 - 0,0 82,4 - 0,0 96,1 - 1,01563 54,9 1,01563 68,6 - 1,01563 82,4 - 1,01563 96,1 -		
0,0 68,6 - 0,0 82,4 - 0,0 96,1 - 1,01563 68,6 1,01563 82,4 - 1,01563 96,1 -		
0,0 82,4 - 0,0 96,1 - 1,01563 82,4 - 1,01563 96,1 -		
0,0 96,1 - 1,01563 96,1 -		
0,0 109,8 - 1,01363 109,8 -		
0,0 123,5 - 1,01563 123,5 -		
0,0 123,3 - 1,01563 123,3 - 1,01563 137,3 -		
0,0 151,0 - 1,00000 151,0 -		
0,0 164,7 - 0,91406 164,7 -		
0,0 178,4 - 0,62500 178,4 -		
0,0 192,2 - 0,28906 192,2 -		
0,0 205,9 - 0,07031 205,9 -		
0,0 219,6 - 0,0 219,6 -		
0,0 233,3 - 0,0 233,3 -		
0,0 247,1 - 0,0 247,1 -		
0,0 260,8 - 0,0 260,8 -		
0,0 274,5 - 0,0 274,5 -		
0,0 288,2 - 0,0 288,2 -		
0,0 302,0 - 0,0 302,0 - 0,0 315,7 - 0,0 315,7 -		
0,0 329,4 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 -		
		90
	51-19 5%	, , ,
0,0 27,5 - 0,93750 27,5 -	151-19,5% 205-1,8%	
0,0 41,2 - 0,93750 41,2 -	151-19,5% 205-1,8%	
0,0 54,9 - 0,93750 54,9 -		
0,0 68,6 - 0,93750 68,6 -		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
-	0,0	82,4	-		0,93750	82,4	-	1	
-	0,0	96,1	-		0,93750	96,1	-	1	
_	0,0	109,8	-		0,93750	109,8	-	_	
=	0,0	123,5	-		0,91406	123,5	-	<u> </u>	
_	0,0	137,3	-		0,89844	137,3	-	_	
-	0,0	151,0	-		0,78125	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,58594	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,35156	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,17969	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,03906	205,9	-		
_	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-]	0,0	302,0	-]	
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-]	
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-]	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
15:31:38	0,0	0,0	0,0	0,0	0,93750	0,0	2,180	151-23,0%	90
	0,0	13,7	-		0,93750	13,7	-	205-1,4%	
	0,0	27,5	-		0,93750	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,93750	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,93750	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,93750	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,93750	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,93750	96,1	-	1	
	0,0	109,8	-		0,93750	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-		0,93750	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,85938	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,70313	151,0	_		
=	0,0	164,7	-		0,46875	164,7	_		
	0,0	178,4	-		0,15625	178,4	_	1	
	0,0	192,2	-		0,07813	192,2	_	1	
	0,0	205,9	-		0,03906	205,9	_	1	
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-	1	
-	0,0	233,3	-		0,0	233,3	_	1	
	0,0	247,1	_		0,0	247,1	_	1	
-	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-	1	
	0,0	274,5	-	†	0,0	274,5	-	1	
	0,0	288,2	-	†	0,0	288,2	-	1	
-	0,0	302,0	-	† .	0,0	302,0	-	1	
}	0,0	315,7	_	†	0,0	315,7	_	1	
-	0,0	329,4	-	†	0,0	329,4	-	1	
}	0,0	343,1	-	†	0,0	343,1	-	1	
15:37:38	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90
15.51.50	0,0	13,7	-	- 0,0	0,0	13,7	-	- 0,0	70
	0,0	27,5	-	1	0,0	27,5	-	1	
	0,0	41,2	-	1	0,0	41,2	-	1	
	0,0	54,9	-	1	0,0	54,9	-	1	
	0,0	68,6	-	1	0,0	68,6	-	1	
-	0,0	82,4	-	1	0,0	82,4	-	1	
-	0,0	96,1	-	1	0,0	96,1	-	1	
	0,0	109,8		-	0,0	109,8		1	
	0,0	109,8	-	-	0,0	109,8	-	1	
			-	1			-	1	
	0,0	137,3	-	4	0,0	137,3	-	-	
	0,0	151,0	-	4	0,0	151,0	-	-	
-	0,0	164,7	-	4	0,0	164,7	-	4	
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μΑ	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	=		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	=		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	=		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-]	0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	_		0,0	343,1	1		

Annex 35. Information from A-type sensors at work T3C2 for 14/07/01

Time of thruster Start-Up - 14:18:19 Time of thruster Switching Off - 15:31:35

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
14:13:38	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	0,0	13,7	-	,	0,0	13,7	=		
	0,0	27,5	-	1	0,0	27,5	1	1	
	0,0	41,2	_	1	0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	_		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	ı		
	0,0	96,1	=		0,0	96,1	T		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	1		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	1		
	0,0	219,6	-	1	0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-	_	0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-	_	0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-	=	
	0,0	274,5	-	_	0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-	-	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-	-	0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-	-	0,0	315,7	-	-	
	0,0	329,4	-	-	0,0	329,4	-		
14.10.20	0,0	343,1	-	0.0	0,0 1,25000	343,1	2.007	170 100/	(0
14:19:38	0,0	0,0 13,7	0,0	0,0	1,25000	0,0 13,7	2,907	178-19% 205-1,2%	68
-	0,0	27,5	-	1	1,25000	27,5	-	203-1,270	
-	0,0	41,2	-	1	1,25000	41,2	-	-	
	0,0	54,9	-	-	1,25000	54,9	-		
	0,0	68,6	_	-	1,25000	68,6	-		
	0,0	82,4	_	-	1,25000	82,4	-		
	0,0	96,1	_	1	1,25000	96,1	_	1	
	0,0	109,8	-	1	1,25000	109,8	-	1	
	0,0	123,5	_	1	1,25000	123,5	_		
	0,0	137,3	-	1	1,17188	137,3	-		
	0,0	151,0	=		1,09375	151,0	=	1	
	0,0	164,7	-	1	0,89844	164,7	1	1	
	0,0	178,4	-		0,54688	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,11719	192,2	_		
	0,0	205,9	-		0,03906	205,9	-		
	0,0	219,6	_]	0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-]	0,0	233,3	=]	
[0,0	247,1	-]	0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-]	0,0	260,8	-		
[0,0	274,5	-]	0,0	274,5	-		
[0,0	288,2	-]	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

	DDT 1	DRT-1	DRT-1	DDT 41	DDT 0	DRT-2	DRT-2	DDT 0.1	0.1
Time	DRT-1	Bias	Current	DRT-1 Ion	DRT-2	Bias	Current	DRT-2 Ion	SA
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy	Angle
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	eV	μΑ	V	μA/cm2	eV	deg.
14:25:38	0,0	0,0	0,0	0,0	1,25000	0,0	2,907	178-19%	75
	0,0	13,7	-	1	1,25000	13,7	-	205-3,8%	
	0,0	27,5	-	1	1,25000	27,5	-		
	0,0	41,2	-		1,25000	41,2	-	=	
	0,0	54,9	-	-	1,25000	54,9	-		
	0,0	68,6	-	-	1,25000	68,6	-	-	
	0,0	82,4	-	- 1	1,25000	82,4	-		
-	0,0	96,1 109,8	-	-	1,25000 1,25000	96,1 109.8	-	-	
•	0,0	123,5	-	1	1,23438	123,5	-	-	
-	0,0	137,3	_	-	1,20313	137,3	_		
	0,0	151,0	_	-	1,13281	151,0	_		
ŀ	0,0	164,7	-	1	0,93750	164,7	-	1	
	0,0	178,4	_		0,70313	178,4	_	=	
	0,0	192,2	-		0,27344	192,2	-		
	0,0	205,9	-	1	0,07031	205,9	-	1	
	0,0	219,6	-]	0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-]	0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	4	
	0,0	315,7	-	-	0,0	315,7	-	-	
-	0,0	329,4	-	-	0,0	329,4	-	=	
14:31:38	0,0	343,1 0,0	0,0	0,0	1,17188	343,1 0,0	2,725	164-21,5%	75
14.31.36	0,0	13.7	-	0,0	1,17188	13,7		219-2,0%	13
	0,0	27,5	_	-	1,17188	27,5	_	217 2,070	
•	0,0	41,2	-	1	1,17188	41,2	-	1	
	0,0	54,9	-		1,17188	54,9	-	=	
	0,0	68,6	-	1	1,17188	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-	1	1,17188	82,4	-		
	0,0	96,1	-	1	1,17188	96,1	-		
	0,0	109,8	-		1,17188	109,8	-		
	0,0	123,5	-		1,17188	123,5	-		
	0,0	137,3	-		1,15625	137,3	-		
	0,0	151,0	-	1	1,10938	151,0	-		
-	0,0	164,7	-		0,95313	164,7	-		
	0,0	178,4	-	-	0,77344	178,4 192.2	-	-	
-	0,0	192,2 205,9	-	-	0,42188 0,22656	205,9	-	-	
-	0,0	219,6	-	1	0,22636	219,6	-	1	
•	0,0	233,3	-	1	0,07031	233,3	-	1	
	0,0	247,1	-	†	0,0	233,3	_	1	
	0,0	260,8	-	1	0,0	260,8	-	1	
	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-]	0,0	315,7	-]	
	0,0	329,4	-]	0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:37:38	0,0	0,0	0,0	0,0	1,17188	0,0	2,725	178-20,0%	75
	0,0	13,7	-]	1,17188	13,7	-	205-1,3%	
	0,0	27,5	-		1,17188	27,5	-		
	0,0	41,2	-		1,17188	41,2	-		
	0,0	54,9	-	-	1,17188	54,9	-		
	0,0	68,6	-		1,17188	68,6	-	-	
	0,0	82,4	-		1,17188	82,4	-	-	
	0,0	96,1	-		1,17188	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		_
hh:mm:ss	μA 0,0	V 109,8	μA/cm2	eV	μA 1,17188	V 109,8	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	123,5	-	-	1,17188	123,5	-	1	
	0,0	137,3	-	1	1,17188	137,3	-	+	
-	0,0	151,0	_	-	1,13281	151,0	_	-	
	0,0	164,7	_	_	0,97656	164,7	_	-	
	0,0	178,4	_	1	0,62500	178,4	_	1	
	0,0	192,2	-		0,23438	192,2	-	1	
	0,0	205,9	-		0,03906	205,9	-	1	
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-	1	
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
11.12.20	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	-	150 20 00/	
14:43:38	0,0	0,0	0,0	0,0	1,17188	0,0	2,725	178-20,0%	75
	0,0	13,7	-	_	1,17188	13,7	-	205-1,3%	
	0,0	27,5	-	_	1,17188	27,5	-	-	
	0,0	41,2 54,9	-	4	1,17188	41,2	-	-	
<u> </u>	0,0	68,6	-	4	1,17188 1,17188	54,9 68,6	-	-	
	0,0	82,4	-	-	1,17188	82,4	-	1	
	0,0	96,1	-	_	1,17188	96,1	-	+	
-	0,0	109,8	_	-	1,17188	109,8	_	-	
	0,0	123,5	-		1,17188	123,5	-	†	
	0,0	137,3	-	_	1,15625	137,3	-	†	
	0,0	151,0	-		1,09375	151,0	-	1	
	0,0	164,7	-		0,89844	164,7	-	1	
	0,0	178,4	-		0,54688	178,4	-	1	
	0,0	192,2	-		0,11719	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,03906	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-	4	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-	_	0,0	302,0	-	-	
<u> </u>	0,0	315,7 329,4	-	4	0,0	315,7 329,4	-	-	
-	0,0	343,1	-	4	0,0	343,1	-	-	
14:49:38	0,0	0,0	0,0	0,0	1,17188	0,0	2,725	164-20,0%	75
14.49.36	0,0	13,7	-	0,0	1,17188	13,7	-	192-1,2%	13
	0,0	27,5	-		1,17188	27,5	-	1)2 1,2/0	
	0,0	41,2	-		1,17188	41,2	-	†	
	0,0	54,9	_	1	1,17188	54,9	-	†	
	0,0	68,6	_	1	1,17188	68,6	_	1	
	0,0	82,4	-	1	1,17188	82,4	-	1	
	0,0	96,1	-		1,17188	96,1	-]	
	0,0	109,8	-		1,17188	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-		1,17188	123,5	-]	
	0,0	137,3	-		1,13281	137,3	-]	
	0,0	151,0	-	_	1,01563	151,0	-]	
	0,0	164,7	-		0,78125	164,7	-]	
<u> </u>	0,0	178,4	-	_	0,31250	178,4	-		
L	0,0	192,2	-	_	0,07813	192,2	-]	
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-	_	
	0,0	233,3	-	_	0,0	233,3	-	-	
	0,0	247,1 260,8	-	_	0,0	247,1 260,8	-	4	
_	0,0	274,5	-	4	0,0	274,5	-	-	
	0,0	288,2		_	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-	-	
	0,0	315,7	_	1	0,0	315,7	_	†	
	0,0	329,4	_		0,0	329,4	_	1	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:55:38	0,0	0,0	0,0	0,0	1,17188	0,0	2,725	164-21,0%	75
	0,0	13,7	-		1,17188	13,7	-	216-2,0%	
	0,0	27,5	-		1,17188	27,5	-		
	0,0	41,2	-		1,17188	41,2	-		
	0,0	54,9	П		1,17188	54,9	-		
L	0,0	68,6	-	4	1,17188	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-	4	1,17188	82,4	-	1	
	0,0	96,1	-	4	1,17188	96,1	-	-	
	0,0	109,8	-	_	1,17188	109,8	-	-	
	0,0	123,5 137,3	-	_	1,17188	123,5 137,3	-	4	
	0,0	151,0		-	1,15625 1,10938	151,0	-	+	
	0,0	164,7	-	-	0,95313	164,7	-	1	
	0,0	178,4		-	0,77344	178,4	_	+	
	0,0	192,2		_	0,42188	192,2	_	-	
	0,0	205,9	_		0,22656	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,07031	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-	1	
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-	1	
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	1		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
_	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-	1	
15.01.20	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	- 2 72 5	170 20 00/	7.5
15:01:38	0,0	0,0 13,7	0,0	0,0	1,17188 1,17188	0,0 13,7	2,725	178-20,0% 205-1,3%	75
_	0,0	27,5	-	_	1,17188	27,5	-	203-1,5%	
	0,0	41,2		-	1,17188	41,2	_	-	
	0,0	54,9		_	1,17188	54,9	_	-	
	0,0	68,6	-		1,17188	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-		1,17188	82,4	-		
	0,0	96,1	1]	1,17188	96,1	-]	
	0,0	109,8	1]	1,17188	109,8	-]	
	0,0	123,5	-]	1,17188	123,5	-]	
	0,0	137,3	1	1	1,17188	137,3	-		
	0,0	151,0	-		1,13281	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,97656	164,7	-]	
\vdash	0,0	178,4	-	4	0,62500	178,4	-		
	0,0	192,2	-	4	0,23438	192,2	-	-	
<u> </u>	0,0	205,9 219,6	-	-	0,03906	205,9 219,6	-	-	
-	0,0	233,3		1	0,0	233,3		1	
-	0,0	247,1	-	1	0,0	233,3	-	1	
	0,0	260,8	-	1	0,0	260,8	-	1	
<u> </u>	0,0	274,5	-	†	0,0	274,5	-	1	
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	1	
⊢	-	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
	0,0	302,0							

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	Voltage	µA/cm2	eV	μA	Voltage	µA/cm2	eV	deg.
1111.111111.33	0,0	329,4	μΑ/CITIZ	CV	0,0	329,4	μΑ/CITIZ	ev	ueg.
<u> </u>	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-		
15:07:38	0,0	0,0	0,0	0,0	1,17188	0,0	2,725	178-21,0%	75
ŀ	0,0	13,7	-	ĺ	1,17188	13,7	-	192-1,3%	
Ī	0,0	27,5	-		1,17188	27,5	-		
	0,0	41,2	-		1,17188	41,2	-		
<u>_</u>	0,0	54,9	-		1,17188	54,9	-		
	0,0	68,6	-		1,17188	68,6	-		
-	0,0	82,4	-		1,17188	82,4	-		
_	0,0	96,1	-	_	1,15625	96,1	-		
_	0,0	109,8	-	_	1,12500	109,8	-		
-	0,0	123,5	-	-	1,09375	123,5	-	-	
-	0,0	137,3	-	_	1,09375	137,3	-	=	
_	0,0	151,0 164,7	-	-	1,01563 0,78125	151,0 164,7	-	-	
-	0,0	178,4	-	1	0,78123	178,4	-	1	
	0,0	192,2	_	1	0,07813	192,2	-	1	
	0,0	205,9	_	1	0,07813	205,9	_	1	
	0,0	219,6	-	1	0,0	219,6	-	1	
<u> </u>	0,0	233,3	-	1	0,0	233,3	-		
<u> </u>	0,0	247,1	-	1	0,0	247,1	-	1	
	0,0	260,8	-	1	0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
_	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
-	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
-	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
15 12 20	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	- 2.544	170 16 50/	70
15:13:38	0,0	0,0	0,0	0,0	1,09375	0,0	2,544	178-16,5%	78
_	0,0	13,7 27,5	-	-	1,09375 1,09375	13,7 27,5	-	205-1,5%	
-	0,0	41,2	-	1	1,09375	41,2	-	-	
-	0,0	54,9	-	-	1,09375	54,9	-	-	
-	0,0	68,6	_	-	1,09375	68,6	_		
-	0,0	82,4	_	1	1,09375	82,4	_	1	
-	0,0	96,1	-		1,09375	96,1	-		
	0,0	109,8	-	1	1,09375	109,8	-		
	0,0	123,5	-		1,09375	123,5	-		
	0,0	137,3	-		1,09375	137,3	-		
_	0,0	151,0	-		1,09375	151,0	-		
_	0,0	164,7	-	1	0,89844	164,7	-	4	
-	0,0	178,4	-	-	0,54688	178,4	-	-	
-	0,0	192,2	-	-	0,11719	192,2	-	-	
	0,0	205,9 219,6	-	1	0,03906	205,9 219,6	-		
-	0,0	233,3	-	1	0,0	233,3	-	1	
	0,0	247,1	-	1	0,0	233,3	-		
-	0,0	260,8	-	1	0,0	260,8	-	1	
	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-		
•	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-]	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-]	0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
15:19:38	0,0	0,0	0,0	0,0	1,01563	0,0	2,362	164-15,5%	84
	0,0	13,7	-	1	1,01563	13,7	-	192-2,4%	
_	0,0	27,5	-		1,01563	27,5	-		
	0,0	41,2	-	-	1,01563	41,2	-		
	0,0	54,9	-	1	1,01563	54,9	-	-	
	0,0	68,6	-		1,01563	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh mana i a a		Voltage V	Density	eV		Voltage V	Density	eV	
hh:mm:ss	μA 0,0	82,4	μA/cm2	ev	μA 1,01563	82,4	μA/cm2	ev	deg.
	0,0	96,1	-	-	1,01563	96,1	_		
-	0,0	109,8	_	-	1,01563	109,8	_		
	0,0	123,5	_	1	0,96875	123,5	_	1	
Ī	0,0	137,3	_		0,85938	137,3	_		
	0,0	151,0	-	1	0,62500	151,0	-		
	0,0	164,7	-	1	0,35156	164,7	-		
	0,0	178,4	-	1	0,19531	178,4	-	1	
	0,0	192,2	-	1	0,10938	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-	4	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
-	0,0	315,7	-	-	0,0	315,7	-		
-	0,0	329,4	-	-	0,0	329,4	-	-	
15:25:38	0,0	343,1	-	0.0	0,0 0,93750	343,1 0,0	2,180	151-21,0%	90
13.23.38	0,0	0,0 13,7	0,0	0,0	0,93750	13,7		205-2,1%	90
-	0,0	27,5	-	+	0,93750	27,5	-	203-2,170	
	0,0	41,2	-	1	0,93750	41,2	-	1	
-	0,0	54,9	-	+	0,93750	54,9	-		
+	0,0	68,6	-	-	0,93750	68,6	-	-	
	0,0	82,4	_	†	0,93750	82,4	-	1	
	0,0	96,1	_	1	0,93750	96,1	_	1	
	0,0	109,8	-	1	0,93750	109,8	-		
	0,0	123,5	-	1	0,92969	123,5	-		
	0,0	137,3	-	1	0,84375	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,68750	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,46875	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,26563	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,14063	192,2	-		
<u> </u>	0,0	205,9	-		0,04688	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
_	0,0	247,1	-	_	0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-	-	0,0	260,8	-	1	
-	0,0	274,5	-	-	0,0	274,5	-	-	
	0,0	288,2 302,0	-	1	0,0	288,2 302,0	-	1	
-	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	-	
	0,0	313,7	-	1	0,0	313,7	-	1	
	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-	1	
15:31:38	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90
	0,0	13,7	-	1 ","	0,0	13,7	-	• • • • • •	
	0,0	27,5	-	1	0,0	27,5	-	1	
	0,0	41,2	-	1	0,0	41,2	-	1	
	0,0	54,9	-	1	0,0	54,9	-]	
Ī	0,0	68,6	-]	0,0	68,6	-]	
	0,0	82,4	-]	0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-]	0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-]	0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-]	0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-	1	0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-	1	0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	=-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	eV	μΑ	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	192,2	ı		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	=		
	0,0	247,1	ı		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	=		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	=		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	ı		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-	1	

Annex 36. Information from A-type sensors at work T3C2 for 17/07/01

Time of thruster Start-Up - 14:06:27 Time of thruster Switching Off - 15:19:43

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
14:05:42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	0,0	13,7	-	,	0,0	13,7	=	ĺ	
	0,0	27,5	-	1	0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	_	1	0,0	41,2	_		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	ı		
	0,0	96,1	=		0,0	96,1	ı		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-	 - -	0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-	_	0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-	_	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-	_	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-	-	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-	179 12 00/	
14 11 42	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	- 2 452		- (2
14:11:42	0,0	0,0	0,0	0,0	1,48438	0,0	3,452	178-13,0%	60
	0,0	13,7	-	-	1,48438	13,7	-	205-2,0%	
	0,0	27,5 41,2	-	-	1,48438	27,5 41,2	-	-	
	0,0	54,9	-	-	1,48438 1,48438	54,9	-	•	
	0,0	68,6	-	-	1,48438	68,6	-	•	
-	0,0	82,4	-	-	1,48438	82,4	-	-	
	0,0	96,1	-	1	1,48438	96,1			
	0,0	109,8	-	-	1,48438	109,8	-	-	
	0,0	123,5	_	1	1,48438	123,5	-		
	0,0	137,3	_	1	1,48438	137,3	_		
	0,0	151,0	_	1	1,48438	151,0	_		
	0,0	164,7	-	1	1,40625	164,7	-		
	0,0	178,4	-	1	1,17188	178,4	-	1	
	0,0	192,2	-		0,85938	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,50781	205,9	-		
	0,0	219,6	-	1	0,14844	219,6	-]	
	0,0	233,3	-	1	0,03906	233,3	-]	
	0,0	247,1	-]	0,0	247,1			
	0,0	260,8	_]	0,0	260,8	-]	
	0,0	274,5	-]	0,0	274,5	-		
[0,0	288,2	=]	0,0	288,2	=]	
[0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
[0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-]	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
14:17:42	0,0	0,0	0,0	0,0	1,48438	0,0	3,452	178-16,0%	66
-	0,0	13,7	-	-	1,48438	13,7	-	205-1,5%	
-	0,0	27,5 41,2	-	+	1,48438 1,48438	27,5 41,2	-		
-	0,0	54,9	-	1	1,48438	54,9	-		
-	0,0	68,6	_	-	1,48438	68,6	-		
	0,0	82,4	-	1	1,48438	82,4	-		
	0,0	96,1	_	1	1,48438	96,1	_		
	0,0	109,8	-		1,48438	109,8	-		
	0,0	123,5	_	1	1,48438	123,5	-		
	0,0	137,3	-		1,46875	137,3	-]	
	0,0	151,0	-		1,39844	151,0	-		
	0,0	164,7	-		1,25000	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,89844	178,4	-		
	0,0	192,2	-	1	0,46875	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,19531	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,07031	219,6	-		
-	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
-	0,0	247,1	-	-	0,0	247,1	-		
-	0,0	260,8 274,5	-	-	0,0	260,8 274,5	-	-	
	0,0	288,2	-	-	0,0	288,2	-		
-	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
-	0,0	315,7	-		0,0	315,7		1	
	0,0	329,4	_	1	0,0	329,4	_	-	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:23:42	0,0	0,0	0,0	0,0	1,25000	0,0	2,907	164-24,5%	75
	0,0	13,7	_		1,25000	13,7	-	205-4,0%	
	0,0	27,5	-		1,25000	27,5	-		
	0,0	41,2	-		1,25000	41,2	-		
	0,0	54,9	-		1,25000	54,9	-		
	0,0	68,6	-		1,25000	68,6	-		
	0,0	82,4	-	1	1,25000	82,4	-		
	0,0	96,1	-	1	1,25000	96,1	-		
	0,0	109,8	-	-	1,25000	109,8	-		
-	0,0	123,5 137,3	-	-	1,25000 1,25000	123,5 137,3	-	-	
	0,0	151,0	-	1	1,25000	151,0	-	-	
-	0,0	164,7	-	1	1,17188	164,7	-		
	0,0	178,4	_	-	0,70313	178,4	_	-	
	0,0	192,2	_	1	0,31250	192,2	_		
	0,0	205,9	-		0,14844	205,9	-		
	0,0	219,6	_	1	0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-]	0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-]	0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-		
_	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
_	0,0	302,0	-	-	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7 329,4	-		
	0,0	329,4 343,1	-	1	0,0	343,1	-		
14:29:42	0,0	0,0	0,0	0,0	1,17188	0,0	2,725	178-16,5%	75
17.47.74	0,0	13,7	-	- 0,0	1,17188	13,7	-,143	205-3,0%	13
	0,0	27,5	_	1	1,17188	27,5	_	_00 5,070	
	0,0	41,2	-	1	1,17188	41,2	-		
	0,0	54,9	-	1	1,17188	54,9	-		
	0,0	68,6	-	1	1,17188	68,6	-		
	0,0	82,4	-]	1,17188	82,4	-		
	0,0	96,1	-		1,17188	96,1	-		

District Part Par	Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
1,17188 109.8 -			Voltage	Density			Voltage	Density		_
1,17188 123,5 -	hh:mm:ss				eV		-		eV	deg.
14:35:42 0.0 137,3 -					_				-	
1,17188 151,0 -					_				-	
1.11719 104.7 - 0. 0.					_				-	
0,0										
0.0 192.2 - 0.62500 192.2 - 0.00 205.9 - 0.00 205.9 - 0.00 233.3 - 0.00 233.3 - 0.00 2247.1 - 0.00 260.8 - 0.00 2247.1 - 0.00 260.8 - 0.00 260.8 - 0.00 260.8 - 0.00 274.5 - 0.00 260.8 - 0.00 274.5 - 0.00 260.8 - 0.00 274.5 - 0.00 274.5 - 0.00 288.2 - 0.00 288.2 - 0.00 315.7 - 0.00 315.7 - 0.00 315.7 - 0.00 329.4 - 0.00 315.7 - 0.00 329.4 - 0.00 343.1 -	ŀ				4				-	
0.0 205.9 - 0.07031 219.6 - 0.07031 219.6 - 0.07031 219.6 - 0.07031 219.6 - 0.00 233.3 - 0.0 247.1 - 0.0 247.1 - 0.0 247.1 - 0.0 247.1 - 0.0 247.1 - 0.0 247.1 - 0.0 247.5 - 0.0 247.5 - 0.0 288.2 - 0.0 0.0 288.2 - 0.0 0.0 315.7 - 0.0 315.7 - 0.0 315.7 - 0.0 315.7 - 0.0 343.1 - 0.0 343.1 - 1.7188 30.0 2.725 178.18.8% 75 1.7188 27.5 - 1.7188 41.2 - 1.7188 41.2 -	-				_				-	
0,0 219.6 - 0 -	ŀ				4				-	
14:35-42	-				4				-	
0.0 247,1 -			- , -		-		,		-	
14:35:42					-				-	
14:35:42	-				_				-	
14:35:42	-	,			4				-	
14:35:42					4					
14:35:42	-				4				-	
14:35:42	-				4				-	
14:35:42					-				-	
14:35:42 0,0 0,0 0,0 0,0 1,17188 0,0 2,725 178-18,8% 75 0,0 13,7 - 1,17188 13,7 - 205-3,5% 75 0,0 41,2 - 1,17188 41,2 - 205-3,5% 75 0,0 44,2 - 1,17188 54,9 - 1,17188 54,9 - 0,0 96,1 - 1,17188 68,6 - 1,17188 68,6 - 0,0 109,8 - 1,17188 137,3 - - - 0,0 137,3 - 1,17188 137,3 - - - 0,0 137,3 - 1,17188 137,3 - - - 0,0 137,3 - 1,17188 151,0 -	-				4			-	-	
1,17188	14.25.42				0.0			2 725	170 10 00/	75
1,17188 27,5 -	14.33.42			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0,0				4	/3
1,17188	-				4				203-3,3%	
1,17188 54,9 -	-				4				-	
1,17188	ŀ				4				-	
0,0		•			1				-	
1,17188 96,1 -	ŀ				4				-	
1,17188 109,8 -	-								-	
1,17188 123,5 -	ŀ		,		4				-	
1,17188					1			-	-	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	ŀ				4			-	-	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	ŀ				4				-	
0,0									-	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-				4				-	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-								-	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-				4				-	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	ŀ				4				-	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-				4				-	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					-				-	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-				-				1	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-				-				1	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$. ,-		_				-	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					1				1	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					†				1	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					1				1	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					1				1	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	14.41.42				0.0				164-19 5%	75
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	17,71,74				- 0,0					13
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					1					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	•				1				1	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					1				1	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	•				1				1	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					1				1	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					1			_	1	
0,0 123,5 - 0,0 137,3 - 0,0 151,0 - 0,0 164,7 - 0,0 178,4 - 0,0 192,2 - 0,0 192,2 -					1				1	
0,0 137,3 - 0,0 151,0 - 0,0 164,7 - 0,0 178,4 - 0,0 192,2 - 0,46875 192,2 -					1	•			1	
0,0 151,0 - 0,0 164,7 - 0,0 178,4 - 0,0 192,2 - 0,0 192,2 -	•				1				1	
0,0 164,7 - 0,0 178,4 - 0,0 192,2 - 0,0 192,2 -	•				1				1	
0,0 178,4 - 0,0 192,2 - 0,0 192,2 0,46875 192,2 -	•				1				1	
0,0 192,2 - 0,46875 192,2 -	•				1				1	
					1				1	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		0,0	205,9	-	1	0,23438	205,9	-	1	

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
I. I.		Voltage	Density			Voltage	Density		
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
_	0,0	219,6	-	_	0,07031	219,6	-	- 1	
_	0,0	233,3	-	_	0,0	233,3	-	- 1	
_	0,0	247,1	-	_	0,0	247,1	-	- 1	
-	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-	-	
	0,0	274,5	-	_	0,0	274,5	-	1	
-	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-	-	
_	0,0	302,0	-	4	0,0	302,0	-	-	
_	0,0	315,7	-	4	0,0	315,7	-	-	
_	0,0	329,4	-	4	0,0	329,4	-	-	
14 47 40	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	2.725	170 16 50/	7.5
14:47:42	0,0	0,0	0,0	0,0	1,17188	0,0	2,725	178-16,5%	75
	0,0	13,7	-	4	1,17188	13,7	-	205-3,5%	
	0,0	27,5	-		1,17188	27,5	-		
	0,0	41,2	-	4	1,17188	41,2	-		
	0,0	54,9	-	4	1,17188	54,9	-		
	0,0	68,6	-	4	1,17188	68,6	-		
	0,0	82,4	-	4	1,17188	82,4	-	4	
=	0,0	96,1	-		1,17188	96,1	-		
_	0,0	109,8	-	4	1,17188	109,8	-	4	
	0,0	123,5	-	4	1,17188	123,5	-	1	
	0,0	137,3	-		1,17188	137,3	-		
	0,0	151,0	-		1,17188	151,0	-		
	0,0	164,7	-		1,11719	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,89844	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,62500	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,30469	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,07031	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-	1	0,0	260,8	-		
<u> </u>	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-		
14:59:42	0,0	0,0	0,0	0,0	1,17188	0,0	2,725	164-20,0%	75
-	0,0	13,7	-	1 ′	1,17188	13,7	-	205-5,0%	
	0,0	27,5	-		1,17188	27,5	-		
	0,0	41,2	-		1,17188	41,2	-		
	0,0	54,9	-	1	1,17188	54,9	-	1	
	0,0	68,6	-	1	1,17188	68,6	-	1	
ļ	0,0	82,4	-	1	1,17188	82,4	-	1	
-	0,0	96,1	-	1	1,17188	96,1	-	1	
	0,0	109,8	-	1	1,17188	109,8	_	1	
	0,0	123,5	-	1	1,17188	123,5	-	1	
-	0,0	137,3	-	1	1,17188	137,3	-	1	
	0,0	151,0	-	1	1,15625	151,0	-	1	
-	0,0	164,7	_	╡ !	1,09375	164,7	-	1	
-	0,0	178,4	-	╡ !	0,70313	178,4	-	1	
-	0,0	192,2	-	†	0,70313	192.2	-	1	
	0,0	205,9	-	1	0,33130	205,9	-	1	
	0,0	219,6	-	1	0,11719	219,6	-	1	
}	0,0	233,3	-	1	0,0	233,3	-	1	
	0,0	233,3		-	0,0	233,3		1	
	0,0	247,1	-	-	0,0	247,1	-	1	
			-	-			-	1	
	0,0	274,5	-	4	0,0	274,5	-	-	
}	0,0	288,2	-	4	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-	4	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	Voltage	µA/cm2	eV	μA	Voltage	µA/cm2	eV	deg.
1111.111111.33	0,0	329,4	μΑ/CITIZ	CV	0,0	329,4	μΑ/CITIZ	ev	ueg.
	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-		
15:05:42	0,0	0,0	0,0	0,0	1,17188	0,0	2,725	164-20,0%	75
	0,0	13,7	-		1,17188	13,7	-	205-1,5%	
	0,0	27,5	-		1,17188	27,5	-		
	0,0	41,2	-		1,17188	41,2	-		
	0,0	54,9	-		1,17188	54,9	-		
	0,0	68,6	-	1	1,17188	68,6	-	4	
-	0,0	82,4	-	-	1,17188	82,4	-	-	
-	0,0	96,1 109,8	-	-	1,17188 1,17188	96,1 109,8	-	-	
-	0,0	123,5	-	1	1,17188	123,5	-	-	
-	0,0	137,3	-	+	1,17188	137,3	-		
	0,0	151,0	_	-	1,17188	151,0	_	-	
	0,0	164,7	-	1	0,89844	164,7	-	1	
	0,0	178,4	-	1	0,54688	178,4	-	1	
	0,0	192,2	-	1	0,11719	192,2	-	1	
	0,0	205,9	-]	0,03906	205,9	-		
	0,0	219,6	-]	0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-]	0,0	233,3	-		
_	0,0	247,1	-	1	0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-	-	0,0	260,8	-		
_	0,0	274,5	-	-	0,0	274,5	-		
-	0,0	288,2 302,0	-	+	0,0	288,2 302,0	-	1	
-	0,0	315,7	-	-	0,0	315,7	-	=	
	0,0	329,4	_	-	0,0	329,4	_		
	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-		
15:11:42	0,0	0,0	0,0	0,0	1,17188	0,0	2,725	164-19,5%	75
	0,0	13,7	-		1,17188	13,7	-	205-1,5%	
	0,0	27,5	-		1,17188	27,5	-		
	0,0	41,2	-	=	1,17188	41,2	-	=	
-	0,0	54,9	-	-	1,17188	54,9	-	-	
-	0,0	68,6 82,4	-	-	1,17188 1,17188	68,6 82,4	-	-	
-	0,0	96,1	-	1	1,17188	96,1	-	1	
	0,0	109,8	_	-	1,17188	109,8	<u>-</u>		
	0,0	123,5	-	1	1,17188	123,5	-		
	0,0	137,3	-		1,17188	137,3	-		
	0,0	151,0	-		1,17188	151,0	-		
	0,0	164,7	-		1,09375	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,78125	178,4	-		
	0,0	192,2	-	1	0,46875	192,2	-		
-	0,0	205,9	-	-	0,23438	205,9	-	-	
	0,0	219,6 233,3	-	-	0,07031	219,6 233,3	-		
-	0,0	233,3	-	1	0,0	233,3	-	-	
	0,0	260,8	-	1	0,0	260,8	-	1	
	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-	1	
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-]	0,0	302,0	-]	
	0,0	315,7	-]	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
15.17.42	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	- 2.72.5	164 10 007	02
15:17:42	0,0	0,0	0,0	0,0	1,09375 1,09375	0,0	2,725	164-18,0% 205-2,0%	82
	0,0	13,7 27,5	-	1	1,09375	13,7 27,5	-	203-2,070	Ó
	0,0	41,2	-	1	1,09375	41,2	-	1	
	0,0	54,9	-	1	1,09375	54,9	-	1	
	0,0	68,6	-	1	1,09375	68,6	-	1	

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	µA/cm2	eV	μA	V	µA/cm2	eV	deg.
	0,0	82,4	-		1,09375	82,4	-		
	0,0	96,1	-		1,09375	96,1	-		
	0,0	109,8	-	1	1,09375	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-	1	1,09375	123,5	-	1	
-	0,0	137,3	-		1,09375	137,3	-		
	0,0	151,0	-	1	1,09375	151,0	-	1	
-	0,0	164,7	-		1,01563	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,70313	178,4	-	1	
	0,0	192,2	-		0,39063	192,2	-	1	
	0,0	205,9	-		0,15625	205,9	-	1	
	0,0	219,6	=		0,07031	219,6	=	1	
	0,0	233,3	-	1	0,0	233,3	-	1	
	0,0	247,1	-	1	0,0	247,1	-	1	
	0,0	260,8	'n	1	0,0	260,8	-	1	
	0,0	274,5	_		0,0	274,5	_		
	0,0	288,2	_		0,0	288,2	_		
	0,0	302,0	_		0,0	302,0	_		
-	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	-	
-	0,0	329,4	_		0,0	329,4	_		
-	0,0	343,1	_	1	0,0	343,1	-	-	
15:23:42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90
	0,0	13,7	-	-,-	0,0	13,7	-	,-	
	0,0	27,5	_		0,0	27,5	_		
-	0,0	41,2	-	1	0,0	41,2	-	-	
	0.0	54.9	_		0.0	54,9	_		
-	0,0	68,6	_		0,0	68,6	_		
	0.0	82,4	-		0,0	82,4	_		
	0,0	96,1	_	-	0,0	96,1	_		
	0,0	109,8	_		0,0	109,8	_		
	0,0	123,5	_		0,0	123,5	_		
-	0,0	137,3	_		0,0	137,3	_		
-	0,0	151,0	_	1	0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-	=	
-	0,0	178,4	_	1	0,0	178,4	_		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	_		
-	0,0	205,9	_	1	0,0	205,9	_		
-	0,0	219,6	_	1	0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-	1	0,0	233,3	-	1	
	0,0	247,1	-	1	0,0	247,1	_	1	
	0,0	260,8	'n	1	0,0	260,8	-	1	
	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-	1	
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	_	1	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
	0.0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	_	\dashv	
	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	_	1	

Annex 37. Information from A-type sensors at work T3C2 for 24/07/01

Time of thruster Start-Up - 13:38:21 Time of thruster Switching Off - 14:51:41

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
13:35:05	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	=		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	ı		
	0,0	96,1	=		0,0	96,1	ı		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-	 -	0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-	=	0,0	260,8	-	=	
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-	-	0,0	315,7	-	-	
	0,0	329,4	-] [0,0	329,4	-	164-13,5% 205-6,0%	60
12.41.05	0,0	343,1	-	0.0	0,0 1,48438	343,1	2 452		
13:41:05	0,0	0,0 13,7	0,0	0,0	1,48438	0,0 13,7	3,452		60
	0,0	27,5	-	1	1,48438	27,5	-	203-0,076	
	0,0	41,2	-	-	1,48438	41,2	-	-	
	0,0	54,9	-		1,48438	54,9	-		
	0,0	68,6	_		1,48438	68,6	-		
	0,0	82,4	_		1,48438	82,4	_		
	0,0	96,1	_		1,48438	96,1	_		
	0,0	109,8	-		1,48438	109,8	-		
	0,0	123,5	_		1,44531	123,5	_		
	0,0	137,3	-		1,34375	137,3	-		
	0,0	151,0	=	1	1,14844	151,0	=	1	
	0,0	164,7	-	1	0,77344	164,7	-	1	
	0,0	178,4	-		0,46875	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,19531	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,05469	205,9	-		
	0,0	219,6	_]	0,0	219,6	-]	
	0,0	233,3	-]	0,0	233,3	=]	
[0,0	247,1	-]	0,0	247,1	-]	
[0,0	260,8	-]	0,0	260,8	-		
[0,0	274,5	-]	0,0	274,5	-]	
[0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-]	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-]	0,0	329,4	-]	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

		DRT-1	DRT-1	I		DRT-2	DRT-2		
Time	DRT-1	Bias	Current	DRT-1 Ion	DRT-2	Bias	Current	DRT-2 Ion	SA
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy	Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
13:47:05	0,0	0,0	0,0	0,0	1,56250	0,0	3,634	164-20,0%	60
-	0,0	13,7	-		1,56250	13,7	-	219-1,0%	
-	0,0	27,5	_	1	1,56250	27,5	-		
Ī	0,0	41,2	-	1	1,56250	41,2	-		
	0,0	54,9	-		1,56250	54,9	-		
	0,0	68,6	-		1,56250	68,6	-		
	0,0	82,4	-		1,56250	82,4	-		
	0,0	96,1	-		1,56250	96,1	-		
	0,0	109,8	-		1,56250	109,8	-		
_	0,0	123,5	-		1,56250	123,5	-		
_	0,0	137,3	-		1,56250	137,3	-		
_	0,0	151,0	-		1,52344	151,0	-		
_	0,0	164,7	-		1,32813	164,7	-		
_	0,0	178,4	-		0,85938	178,4	-		
_	0,0	192,2	-		0,39063	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,14063	205,9	-		
<u> </u>	0,0	219,6	-		0,05469	219,6	-		
	0,0	233,3	-	4	0,0	233,3	-	4	
<u> </u>	0,0	247,1	-	1	0,0	247,1	-	4	
	0,0	260,8	-	-	0,0	260,8	-	1	
-	0,0	274,5	=		0,0	274,5	-	-	
-	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-	-	
-	0,0	302,0	-	- 1	0,0	302,0	-	-	
-	0,0	315,7	-	- 1	0,0	315,7	-		
-	0,0	329,4	-	-	0,0	329,4	-	_	60
13:53:05	0,0	343,1	-	0,0		343,1	2 452	109-13,0%	
13.33.03	0,0	0,0	0,0	0,0	1,48438 1,48438	0,0 13,7	3,452	219-1,2%	60
	0,0	27,5	-	_	1,48438	27,5	-	217-1,270	
-	0,0	41,2	-	1	1,48438	41,2			
-	0,0	54,9	-	1	1,48438	54,9	-		
<u> </u>	0,0	68,6	_	1	1,48438	68,6	-		
-	0,0	82,4	-	1	1,48438	82,4	-		
<u> </u>	0,0	96,1	_	-	1,40625	96,1	_		
-	0,0	109,8	_	1	1.21094	109,8	-		
-	0,0	123,5	-	1	0,89844	123,5	-	1	
-	0,0	137,3	-	1	0,78125	137,3	-	1	
-	0,0	151,0	_	1	0,62500	151,0	_		
	0,0	164,7	_	1	0,46875	164,7	_		
-	0,0	178,4	-		0,29688	178,4	-		
-	0,0	192,2	-	1	0,18750	192,2	-		
	0,0	205,9	_	1	0,09375	205,9	-		
	0,0	219,6	-]	0,05469	219,6	-]	
	0,0	233,3	-]	0,0	233,3	-]	
	0,0	247,1	-		0,0	247,1			
	0,0	260,8	-]	0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-]	0,0	274,5	-]	
	0,0	288,2	-]	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-]	0,0	302,0	-]	
	0,0	315,7	-]	0,0	315,7	-]	
	0,0	329,4	-]	0,0	329,4	-]	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:59:05	0,0	0,0	0,0	0,0	1,48438	0,0	3,452	178-17,0%	60
	0,0	13,7	-]	1,48438	13,7	-	219-1,4%	
<u> </u>	0,0	27,5	-		1,48438	27,5	-]	
<u> </u>	0,0	41,2	-	1	1,48438	41,2	-		
<u> </u>	0,0	54,9	-		1,48438	54,9	-		
	0,0	68,6	-		1,48438	68,6	-		
<u> </u>	0,0	82,4	-		1,48438	82,4	-		
	0,0	96,1	-		1,48438	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
	Current	Voltage	Density			Voltage	Density	•	_
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	eV	μΑ	V	μA/cm2	eV	deg.
-	0,0	109,8	-		1,48438	109,8	-		
-	0,0	123,5	-	1	1,44531	123,5	-		
-	0,0	137,3	-	1	1,32813	137,3	-	1	
-	0,0	151,0	-		1,13281	151,0	-		
_	0,0	164,7	-	_	0,93750	164,7	-	_	
	0,0	178,4	-		0,85938	178,4	-		
_	0,0	192,2	-	_	0,39063	192,2	-	_	
_	0,0	205,9	-	_	0,14063	205,9	-		
_	0,0	219,6	-	-	0,05469	219,6	-	-	
-	0,0	233,3	-	-	0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
_	0,0	288,2	-	-	0,0	288,2	-	_	
-	0,0	302,0	-	-	0,0	302,0	-	-	
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-	-	
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-	-	
14.05.05	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	- 2.452	100 16 00/	60
14:05:05	0,0	0,0	0,0	0,0	1,48438	0,0	3,452	109-16,0%	60
_	0,0	13,7	-	-	1,48438	13,7	-	219-1,0%	
_	0,0	27,5	-		1,48438	27,5	-	-	
_	0,0	41,2	-		1,48438	41,2	-		
_	0,0	54,9	-		1,48438	54,9	-	-	
_	0,0	68,6	-	-	1,48438	68,6	-	-	
_	0,0	82,4	-		1,48438	82,4	-		
	0,0	96,1	-	-	1,36719	96,1	-	-	
_	0,0	109,8	-		1,13281	109,8	-	4	
_	0,0	123,5	-	-	0,86719	123,5	-	-	
_	0,0	137,3	-		0,78125	137,3	-		
_	0,0	151,0	-		0,62500	151,0	-	_	
_	0,0	164,7	-	-	0,46875	164,7	-	-	
_	0,0	178,4	-		0,31250	178,4	-		
_	0,0	192,2	-	-	0,19531	192,2	-	-	
_	0,0	205,9	-	-	0,10156	205,9	-	-	
_	0,0	219,6	-	-	0,05469	219,6	-	-	
-	0,0	233,3	-	- 1	0,0	233,3	-	-	
-	0,0	247,1	-	-	0,0	247,1	-	-	
-	0,0	260,8	-	-	0,0	260,8	-	-	
-	0,0	274,5	-	-	0,0	274,5	-	-	
-	0,0	288,2	=	1	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-	-	0,0	302,0	-	-	
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-	1	
14:11:05	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	2 452	164-20,5%	60
14:11:05	0,0	0,0	0,0	0,0	1,48438	0,0	3,452	219-1,0%	00
<u> </u>	0,0	13,7 27,5	-	1	1,48438	13,7 27,5	-	217-1,070	
_			-	-	1,48438 1,48438	41,2	-	-	
<u> </u>	0,0	41,2 54,9	-	-			-	-	
<u> </u>	0,0			-	1,48438	54,9		-	
 	0,0	68,6 82,4	-	1	1,48438 1,48438	68,6	-	1	
	0,0		-	1		82,4	-	1	
}	0,0	96,1		1	1,48438	96,1	-	1	
-	0,0	109,8	-	1	1,48438	109,8	-	1	
}	0,0	123,5	-	-	1,48438	123,5	-	-	
	0,0	137,3	-	-	1,46875	137,3	-	4	
	0,0	151,0	-	1	1,40625	151,0	-	1	
	0,0	164,7	-	1	1,32813	164,7	-	1	
	0,0	178,4	-	1	0,85938	178,4	-	1	
	0,0	192,2	-	-	0,39063	192,2	-	4	
	0,0	205,9	-		0,14063	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		
hh:mm:ss	μA	V 210.6	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
_	0,0	219,6	=	_	0,05469	219,6	=	-	
	0,0	233,3 247,1	-	_	0,0	233,3 247,1	-	-	
	0,0	260,8	-	-	0,0	260,8	-	+	
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-	-	
	0,0	288,2		_	0,0	288,2	-	-	
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	_		0,0	315,7	_	1	
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-	1	
14:17:05	0,0	0,0	0,0	0,0	1,40625	0,0	3,270	151-15,5%	64
	0,0	13,7	-		1,40625	13,7	-	205-2,0%	
	0,0	27,5	1		1,40625	27,5	1		
	0,0	41,2	-		1,40625	41,2	-		
	0,0	54,9	-		1,40625	54,9	-		
<u> </u>	0,0	68,6	-	4 !	1,40625	68,6	-	4	
<u> </u>	0,0	82,4	-	4 !	1,40625	82,4	-		
	0,0	96,1	=		1,40625	96,1	-	-	
	0,0	109,8	1	_	1,40625	109,8	-	-	
	0,0	123,5 137,3	-	_	1,40625 1,34375	123,5 137,3	-	-	
	0,0	151,0		-	1,14844	151,0		1	
	0,0	164,7	-	-	0,77344	164,7	-	1	
	0,0	178,4		_	0,46875	178,4		-	
	0,0	192,2	_	1	0,19531	192,2	_	†	
	0,0	205,9	_		0,05469	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-	1	
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	1		0,0	274,5	ī		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-	1	
112205	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	-	151 15 50/	5 0
14:23:05	0,0	0,0 13,7	0,0	0,0	1,25000 1,25000	0,0 13,7	2,907	151-17,5% 205-1,5%	70
	0,0	27,5	-	_	1,25000	27,5	-	203-1,376	
	0,0	41,2		-	1,25000	41,2		-	
	0,0	54,9		_	1,25000	54,9	_	-	
	0,0	68,6	-		1,25000	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-		1,25000	82,4	-		
ļ	0,0	96,1	1]	1,25000	96,1	-]	
	0,0	109,8	1]	1,25000	109,8	-]	
Ī	0,0	123,5	-]	1,25000	123,5	-]	
	0,0	137,3	1	1	1,17188	137,3	-		
	0,0	151,0	-	1	1,01563	151,0	-]	
	0,0	164,7	-		0,66406	164,7	-]	
<u> </u>	0,0	178,4	-	4	0,39063	178,4	-		
-	0,0	192,2	-	4	0,11719	192,2	-	-	
F	0,0	205,9 219,6	-	-	0,03906	205,9 219,6	-	-	
-	0,0	233,3		1	0,0	233,3	-	1	
-	0,0	247,1	-	1	0,0	233,3	-	1	
-	0,0	260,8	-	1	0,0	260,8	-	1	
-	0,0	274,5	-	†	0,0	274,5	-	1	
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	1	
					- , -	,-			
-	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:aa		Voltage	Density µA/cm2	eV	۸	Voltage V	Density	eV	_
hh:mm:ss	μA 0,0	329,4	µA/CIIIZ	ev	μA 0,0	329,4	μA/cm2	ev	deg.
<u> </u>	0,0	343,1	-	-	0,0	343,1	-	-	
14:29:05	0,0	0,0	0,0	0,0	1,17188	0,0	2,725	151-19,5%	75
	0,0	13,7	-	,-	1,17188	13,7	-	205-1,2%	, -
-	0,0	27,5	-		1,17188	27,5	-	, ´	
Ī	0,0	41,2	-	1	1,17188	41,2	-		
	0,0	54,9	-		1,17188	54,9	-		
	0,0	68,6	-		1,17188	68,6	-		
_	0,0	82,4	-		1,17188	82,4	-		
-	0,0	96,1	-		1,17188	96,1	-		
-	0,0	109,8	-		1,17188	109,8	-	=	
_	0,0	123,5	-	1	1,17188	123,5	-	4	
	0,0	137,3	-	-	1,13281	137,3	-	-	
-	0,0	151,0 164,7	-	-	0,93750 0,78125	151,0 164,7	-	-	
-	0,0	178,4	-	+	0,78123	178,4	-	1	
	0,0	192,2	-	1	0,42969	192,2	-		
	0,0	205,9	-	†	0,13023	205,9	-	1	
	0,0	219,6	-	1	0,03900	219,6	-	1	
<u> </u>	0,0	233,3	_	1	0,0	233,3	_		
-	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-	1	0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	_	1	0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
_	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
_	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:35:05	0,0	0,0	0,0	0,0	1,17188	0,0	2,725	151-19,5%	75
-	0,0	13,7	-	-	1,17188	13,7	-	205-2,5%	
-	0,0	27,5 41,2	-	-	1,17188 1,17188	27,5 41,2	-	-	
_	0,0	54,9	-	-	1,17188	54,9	-	-	
-	0,0	68,6	-	+	1,17188	68,6	-		
<u> </u>	0,0	82,4	_	-	1,17188	82,4	-	-	
-	0,0	96,1	-	1	1,17188	96,1	-	1	
<u> </u>	0,0	109,8	_	1	1,17188	109,8	_		
F	0,0	123,5	-		1,17188	123,5	-		
	0,0	137,3	-	1	1,17188	137,3	-		
	0,0	151,0	-		1,07031	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,73438	164,7	-		
	0,0	178,4	-	1	0,49219	178,4	-		
_	0,0	192,2	-	1	0,19531	192,2	-		
-	0,0	205,9	-	-	0,05469	205,9	-	-	
-	0,0	219,6	-	1	0,0	219,6	-	-	
	0,0	233,3 247,1	-	1	0,0	233,3 247,1	-	-	
	0,0	260,8	-	1	0,0	260,8	-	-	
	0,0	274,5	-	†	0,0	274,5	-	1	
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	-]	0,0	329,4	-]	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:41:05	0,0	0,0	0,0	0,0	1,17188	0,0	2,725	164-16,5%	75
	0,0	13,7	-		1,17188	13,7	-	205-1,5%	
<u> </u>	0,0	27,5	-		1,17188	27,5	-		
	0,0	41,2	-	1	1,17188	41,2	-		
-	0,0	54,9	-	1	1,17188	54,9	-		
	0,0	68,6	-		1,17188	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μΑ	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	82,4	-		1,17188	82,4	-	1	
	0,0	96,1	-		1,17188	96,1	-	1	
	0,0	109,8	-		1,17188	109,8	-	_	
	0,0	123,5	-		1,17188	123,5	-	<u> </u>	
	0,0	137,3	-		1,17188	137,3	-	1	
	0,0	151,0	-		1,01563	151,0	-		
	0,0	164,7	-	_	0,66406	164,7	-	_	
	0,0	178,4	-		0,39063	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,11719	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,03906	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-	1	
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-	_	
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-	1	
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-	1	
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-	1	
	0,0	288,2	-	4	0,0	288,2	-	4	
	0,0	302,0	-	4	0,0	302,0	-	4	
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-	<u> </u>	
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-	454 10	
14:47:05	0,0	0,0	0,0	0,0	1,17188	0,0	2,725	151-19,5%	75
	0,0	13,7	-		1,17188	13,7	-	205-1,2%	
	0,0	27,5	-		1,17188	27,5	-		
	0,0	41,2	-		1,17188	41,2	-		
	0,0	54,9	-		1,17188	54,9	-		
	0,0	68,6	-		1,17188	68,6	-		
	0,0	82,4	-		1,17188	82,4	-		
	0,0	96,1	-		1,17188	96,1	-		
	0,0	109,8	-		1,17188	109,8	-		
	0,0	123,5	-		1,17188	123,5	-		
	0,0	137,3	-		1,13281	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,93750	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,78125	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,42969	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,15625	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,03906	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-]	
	0,0	302,0	-]	0,0	302,0	-]	
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-]	
	0,0	329,4	-	_	0,0	329,4	-]	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:53:05	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	0,0	13,7	-]	0,0	13,7	-]	
	0,0	27,5	-]	0,0	27,5	-]	
	0,0	41,2	-]	0,0	41,2	-]	
	0,0	54,9	-	_	0,0	54,9	-]	
	0,0	68,6	-	1	0,0	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-	1	0,0	82,4	-]	
		06.1	_		0,0	96,1	-]	
	0,0	96,1				4000			
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	109,8 123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0 0,0 0,0	109,8 123,5 137,3			0,0	123,5 137,3			
	0,0 0,0 0,0 0,0	109,8 123,5 137,3 151,0	-		0,0 0,0 0,0	123,5 137,3 151,0	-		
	0,0 0,0 0,0	109,8 123,5 137,3	-		0,0	123,5 137,3	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	=		
	0,0	247,1	=		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	=		
	0,0	274,5	=		0,0	274,5	ı		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	=		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-]	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-]	0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	=		0,0	343,1	ı		

Annex 38. Information from A-type sensors at work T3C2 for 25/07/01

Time of thruster Start-Up - 13:34:29 Time of thruster Switching Off - 14:47:49

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	eV	μΑ	V	μA/cm2	eV	deg.
13:29:05	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:35:05	0,0	0,0	0,0	0,0	1,56250	0,0	3,634	164-15,5%	60
	0,0	13,7	-		1,56250	13,7	-	205-1,5%	
	0,0	27,5	-		1,56250	27,5	-		
	0,0	41,2	-		1,56250	41,2	-		
	0,0	54,9	-		1,56250	54,9	-		
	0,0	68,6	-		1,56250	68,6	-		
	0,0	82,4	-		1,56250	82,4	-		
	0,0	96,1	-		1,56250	96,1	-		
	0,0	109,8	-		1,53125	109,8	-		
	0,0	123,5	-		1,51563	123,5	-		
	0,0	137,3	-		1,40625	137,3	-		
	0,0	151,0	-		1,09375	151,0	-		
	0,0	164,7	=		0,78125	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,46875	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,14063	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,04688	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-	1	0,0	233,3	-]	
	0,0	247,1	-	4	0,0	247,1	-]	
	0,0	260,8	-	4	0,0	260,8	-	1	
	0,0	274,5	-	4	0,0	274,5	-]	
	0,0	288,2	-	4	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-	4	0,0	302,0	-]	
	0,0	315,7	-	4	0,0	315,7	-]	
	0,0	329,4	-	4	0,0	329,4	-]	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 Ion	SA Angle
	Current	Voltage	Density		Current	Voltage	Density	Energy	Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
13:41:05	0,0	0,0	0,0	0,0	1,48438	0,0	3,452	164-11,2%	60
	0,0	13,7 27,5	-	-	1,48438	13,7 27,5	-	205-2,5%	
	0,0	41,2	-	1	1,48438 1,48438	41,2	-	-	
	0,0	54,9	-	-	1,48438	54,9	_	_	
	0,0	68,6	-	1	1,48438	68,6	-		
	0,0	82,4	-	1	1,48438	82,4	-		
	0,0	96,1	-	1	1,40625	96,1	-		
	0,0	109,8	-		1,17188	109,8	-		
<u> </u>	0,0	123,5	-		1,01563	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,93750	137,3	-	-	
	0,0	151,0	-	4	0,62500	151,0	-		
	0,0	164,7	-	-	0,30469	164,7	-		
	0,0	178,4 192,2	-	-	0,17969 0,12500	178,4 192,2	-		
	0,0	205,9	-	1	0,12300	205,9	-		
	0,0	219,6	-	1	0,07031	219,6	-		
	0,0	233,3	-	1	0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-	1	0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-	1	0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
13:47:05	0,0	343,1 0,0	0,0	0,0	0,0 1,48438	343,1	2 452	178-13,3%	60
13:47:05	0,0	13,7	- 0,0	0,0	1,48438	0,0	3,452	205-2,0%	60
	0,0	27,5	-	1	1,48438	27,5	-	203-2,070	
	0,0	41,2	_	1	1,48438	41,2	-		
	0,0	54,9	-	1	1,48438	54,9	-	-	
	0,0	68,6	-	1	1,48438	68,6	-		
	0,0	82,4	-		1,48438	82,4	-		
	0,0	96,1	-		1,48438	96,1	-		
	0,0	109,8	-		1,48438	109,8	-		
	0,0	123,5	-	1	1,44531	123,5	-		
	0,0	137,3	-		1,32813	137,3	-		
	0,0	151,0	-	-	1,09375 0,78125	151,0	-		
	0,0	164,7 178,4	-	1	0,78123	164,7 178,4	-		
	0,0	192,2	-	1	0,14063	192,2		1	
	0,0	205,9	-	1	0,04688	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-]	0,0	233,3	-]	
	0,0	247,1	-]	0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-]	0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7 329,4	-	1	0,0	315,7 329,4	-		
	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-		
13:53:05	0,0	0,0	0,0	0,0	1,48438	0,0	3,452	164-11,0%	60
15.55.05	0,0	13,7	-	- 0,0	1,48438	13,7		205-1,4%	50
	0,0	27,5	-	1	1,48438	27,5	-	, , , , ,	
	0,0	41,2	-	1	1,48438	41,2	-		
	0,0	54,9	-]	1,48438	54,9	-]	
	0,0	68,6	-]	1,48438	68,6	-		
	0,0	82,4	-]	1,48438	82,4	-		
	0,0	96,1	-		1,40625	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		
hh:mm:ss	μA 0,0	V 109,8	μA/cm2	eV	μA 1,17188	V 109,8	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	123,5	-	-	1,01563	123,5	-	1	
	0,0	137,3	-	-	0,93750	137,3	-	1	
	0,0	151,0	-	-	0,62500	151,0	-		
	0,0	164,7	-	-	0,30469	164,7	_	-	
	0,0	178,4	-	1	0,17969	178,4	-	1	
	0,0	192,2	_		0,07031	192,2	_		
	0,0	205,9	_		0,05469	205,9	_		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-	1	
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	=		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:59:05	0,0	0,0	0,0	0,0	1,48438	0,0	3,452	164-11,2%	60
_	0,0	13,7	-		1,48438	13,7	-	205-2,8%	
	0,0	27,5	-	4	1,48438	27,5	-		
	0,0	41,2	-	_	1,48438	41,2	-	1	
	0,0	54,9	-	_	1,48438	54,9	-	-	
	0,0	68,6	-	4	1,48438 1,42188	68,6 82,4	-		
	0,0	82,4 96,1	-	_	1,42188	96,1	-	-	
	0,0	109,8	-	-	1,17188	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-	-	1,01563	123,5	-	1	
	0,0	137,3	-		0,78125	137,3	-		
	0,0	151,0	-	1	0,62500	151,0	-		
	0,0	164,7	_		0,30469	164,7	_	1	
	0,0	178,4	_		0,17969	178,4	_		
	0,0	192,2	-		0,12500	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,07031	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-	1	
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-	-	
	0,0	315,7	-	_	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-	4	0,0	329,4	-		
14.05:05	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	2 452	170 12 40/	60
14:05:05	0,0	0,0	0,0	0,0	1,48438	0,0	3,452	178-13,4%	60
	0,0	13,7 27,5	-	-	1,48438 1,48438	13,7 27,5	-	205-2,0%	
_	0,0	41,2	-	4	1,48438	41,2	-	-	
	0,0	54,9	-	-	1,48438	54,9	-	1	
	0,0	68,6	-	-	1,48438	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-	-	1,48438	82,4	_		
-	0,0	96,1	-	1	1,48438	96,1	-	1	
-	0,0	109,8	_	†	1,48438	109,8	_	1	
-	0,0	123,5	_	†	1,44531	123,5	_	1	
ļ	0,0	137,3	-	1	1,32813	137,3	-	1	
ļ.	0,0	151,0	-	1	1,09375	151,0	-	1	
	0,0	164,7	-	1	0,78125	164,7	-	1	
ļ	0,0	178,4	-	1 !	0,46875	178,4	-		
ļ	0,0	192,2	-]	0,14063	192,2	-]	
	0,0	205,9	-	1	0,04688	205,9	-	1	

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	219,6	-	4	0,0	219,6 233,3	-	-	
-	0,0	233,3 247,1	-	_	0,0	233,3	-	-	
-	0,0	260,8	-	-	0,0	260,8	-	+	
-	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-	-	
-	0,0	288,2	_	-	0,0	288,2	-	-	
-	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
-	0,0	315,7	-		0,0	315,7	_	1	
<u> </u>	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-	1	
-	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-	1	
14:11:05	0,0	0,0	0,0	0,0	1,40625	0,0	3,270	178-11,7%	60
	0,0	13,7	-		1,40625	13,7	-	205-2,5%	
	0,0	27,5	-		1,40625	27,5	-		
	0,0	41,2	-		1,40625	41,2	-		
_	0,0	54,9	-		1,40625	54,9	-		
	0,0	68,6	-	4	1,40625	68,6	-		
	0,0	82,4	-	4	1,40625	82,4	-	1	
	0,0	96,1	-	_	1,40625	96,1	-		
	0,0	109,8	-	4 !	1,17188	109,8	-		
-	0,0	123,5	-	4	1,01563	123,5	-		
-	0,0	137,3 151,0	-	_	0,93750	137,3	-	-	
-	0,0	151,0	-	_	0,62500 0,30469	151,0 164,7	-	-	
-	0,0	178,4	-	-	0,30469	178,4	-	+	
-	0,0	192,2	-	-	0,17969	192,2	-	1	
-	0,0	205,9	-		0,03409	205,9	-	-	
-	0,0	219,6	_	_	0,03123	219,6	_	-	
-	0,0	233,3	-	1	0,0	233,3	-	†	
-	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-	1	
-	0,0	260,8	-	1	0,0	260,8	-		
-	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-	1	
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
_	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:17:05	0,0	0,0	0,0	0,0	1,25000	0,0	2,907	178-30,0%	64
<u> </u>	0,0	13,7	-		1,25000	13,7	-	205-3,0%	
-	0,0	27,5	-		1,25000	27,5	-	-	
-	0,0	41,2	-	_	1,25000	41,2	-	-	
-	0,0	54,9 68,6	-	1	1,25000 1,17188	54,9 68,6	-	1	
	0,0	82,4	-	1	1,09375	82,4	-	1	
-	0,0	96,1	_	_	1,09375	96,1	-	-	
	0,0	109,8	-	1	1,01563	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-	1	1,01563	123,5	-	1	
	0,0	137,3	-	1	0,85938	137,3	-	1	
ŀ	0,0	151,0	-		0,70313	151,0	-	1	
	0,0	164,7	-	1 !	0,30469	164,7	-]	
	0,0	178,4	-]	0,19531	178,4	-		
	0,0	192,2	-]	0,11719	192,2	-]	
	0,0	205,9	-	1	0,06250	205,9	-		
	0,0	219,6	-	1	0,0	219,6	-]	
	0,0	233,3	-	.	0,0	233,3	-	1	
-	0,0	247,1	-	4	0,0	247,1	-	1	
-	0,0	260,8	-	4 !	0,0	260,8	-	4	
	0,0	274,5	-	- 1	0,0	274,5	-	-	
-	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
-	0,0	302,0	-	4	0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μΑ	Voltage	µA/cm2	eV	μA	Voltage	µA/cm2	eV	deg.
1111.111111.33	0,0	329,4	μΑ/CITIZ	CV	0,0	329,4	μΑ/CITIZ	ev	ueg.
-	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-	1	
14:23:05	0,0	0,0	0,0	0,0	1,17188	0,0	2,725	164-36,0%	70
<u> </u>	0,0	13,7	-		1,17188	13,7	-	205-4,0%	
Ī	0,0	27,5	-		1,17188	27,5	-		
	0,0	41,2	-		1,17188	41,2	-		
<u>_</u>	0,0	54,9	-		1,17188	54,9	-		
_	0,0	68,6	-		1,17188	68,6	-		
-	0,0	82,4	-		1,09375	82,4	-		
_	0,0	96,1	-	_	1,09375	96,1	-		
_	0,0	109,8	-	_	1,01563	109,8	-		
-	0,0	123,5	-	-	0,93750	123,5	-	4	
-	0,0	137,3	-	_	0,93750	137,3	-	=	
_	0,0	151,0 164,7	-	-	0,62500 0,29688	151,0 164,7	-	-	
-	0,0	178,4	-	1	0,29088	178,4		1	
	0,0	192,2	-	1	0,17188	192,2	-	1	
•	0,0	205,9	-	†	0,06250	205,9	-	1	
	0,0	219,6	-	1	0,00230	219,6	-	1	
-	0,0	233,3	-	1	0,0	233,3	-		
ŀ	0,0	247,1	-	1	0,0	247,1	-	1	
	0,0	260,8	-	1	0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
_	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
-	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
-	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
112005	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	-	164.12.007	
14:29:05	0,0	0,0	0,0	0,0	1,17188	0,0	2,725	164-13,0%	75
-	0,0	13,7 27,5	-	_	1,17188	13,7	-	205-3,0%	
-	0,0	41,2	-	+	1,17188 1,17188	27,5 41,2	-	1	
-	0,0	54,9	-	1	1,17188	54,9	-	-	
-	0,0	68,6	-	+	1,17188	68,6	-		
-	0,0	82,4	_	-	1,17188	82,4	_		
<u> </u>	0,0	96,1	_	1	1,17188	96,1	_		
-	0,0	109,8	-		1,09375	109,8	-		
Ī	0,0	123,5	-		1,01563	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,93750	137,3	-		
_	0,0	151,0	-		0,62500	151,0	-		
-	0,0	164,7	-		0,30469	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,17969	178,4	-		
	0,0	192,2	-	4	0,12500	192,2	-		
	0,0	205,9	-	-	0,07031	205,9	-		
	0,0	219,6 233,3	-	-	0,0	219,6 233,3	-		
-	0,0	233,3	-	1	0,0	233,3	-	1	
	0,0	260,8	-	1	0,0	260,8	-	1	
	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-	1	
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-]	0,0	329,4	-]	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:35:05	0,0	0,0	0,0	0,0	1,17188	0,0	2,725	164-33,0%	75
	0,0	13,7	-		1,17188	13,7	-	205-3,3%	
	0,0	27,5	-	1	1,17188	27,5	-		
	0,0	41,2	-		1,17188	41,2	-		
	0,0	54,9	-	4	1,17188	54,9	-		
	0,0	68,6	-		1,17188	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		_
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	eV	μΑ	V	μA/cm2	eV	deg.
_	0,0	82,4	-		1,17188	82,4	-		
_	0,0	96,1	-		1,09375	96,1	-		
_	0,0	109,8	-		1,01563	109,8	-		
-	0,0	123,5	•		0,93750	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,85938	137,3	-		
-	0,0	151,0	•		0,32031	151,0	-		
	0,0	164,7	=		0,30469	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,17188	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,10156	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,07031	205,9	-		
	0,0	219,6	ì		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	_		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	=		0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	=		0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-	1	
14:41:05	0,0	0,0	0,0	0,0	1,17188	0,0	2,725	164-17,0%	75
11.11.00	0,0	13,7	-		1,17188	13,7	-	205-1,5%	, 0
	0,0	27,5	-		1,17188	27,5	-		
-	0,0	41,2	_		1,17188	41,2	_		
-	0,0	54,9	_		1,17188	54,9	-		
-	0,0	68,6	-		1,17188	68,6	-		
-	0,0	82,4	-		1,17188	82,4			
-	0,0	96,1	-	_	1,17188	96,1	-	1	
-	0,0	109,8		_	1,17188	109,8	-	1	
_				4					
-	0,0	123,5 137,3	-		1,13281	123,5 137,3	-		
-		_	-		0,82031		-		
	0,0	151,0	-		0,27344	151,0	-		
_	0,0	164,7	-		0,17969	164,7	-	-	
_	0,0	178,4	-		0,12500	178,4	-	-	
	0,0	192,2	-		0,06250	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,05469	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
-	0,0	247,1	=		0,0	247,1	-	=	
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-	4	0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-	4	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-	4	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-	4	0,0	315,7	-]	
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-]	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:47:05	0,0	0,0	0,0	0,0	1,17188	0,0	2,725	164-17,0%	75
	0,0	13,7	-]	1,17188	13,7	-	205-1,5%	
	0,0	27,5	•]	1,17188	27,5	-]	
	0,0	41,2	-]	1,17188	41,2	-]	
	0,0	54,9	-]	1,17188	54,9	-]	
	0,0	68,6	=]	1,17188	68,6	-]	
	0,0	82,4	•		1,17188	82,4	-]	
	0.0	96,1	1		1,09375	96,1	-]	
	0,0	, ,,,		-		109,8		1	
	0,0	109,8	-		1,01563	109,8	-		
			-	-	0,93750	123,5	-	-	
	0,0	109,8 123,5		-	0,93750	123,5			
	0,0 0,0 0,0	109,8 123,5 137,3	-	-	0,93750 0,85938	123,5 137,3	-		
	0,0	109,8 123,5	-		0,93750	123,5	-		

		DRT-1	DRT-1			DRT-2	DRT-2		
Time	DRT-1	Bias	Current	DRT-1 Ion	DRT-2	Bias	Current	DRT-2 Ion	SA
Tille	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy	Angle
hh:mm:ss	μA	Voltage	µA/cm2	eV	μA	Voltage	µA/cm2	eV	deg.
111111111100	0,0	192,2	-		0,12500	192,2	-		uog.
	0,0	205,9	_	1	0,06250	205,9	_	1	
	0,0	219,6	_	1	0,0	219,6	_	1	
	0,0	233,3	_	1	0,0	233,3	_	1	
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	_		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0.0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:53:05	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-	4	0,0	315,7	-	4	
	0,0	329,4	-	4	0,0	329,4	-	4	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 39. Information from A-type sensors at work RT3C2 for 26/07/01

Time of thruster Start-Up - 13:30:39 Time of thruster Switching Off - 14:43:59

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
13:29:29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:35:29	0,0	0,0	0,0	0,0	2,65625	0,0	6,177	205-20,5%	60
	0,0	13,7	-		2,65625	13,7	-	247-0,5%	
	0,0	27,5	-		2,65625	27,5	-		
	0,0	41,2	-		2,65625	41,2	-		
	0,0	54,9	-		2,65625	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,65625	68,6	-		
	0,0	82,4	-		2,65625	82,4	-		
	0,0	96,1	-		2,65625	96,1	-		
	0,0	109,8	-		2,65625	109,8	-		
	0,0	123,5	-		2,65625	123,5	-		
	0,0	137,3	-		2,65625	137,3	-		
	0,0	151,0	-		2,69531	151,0	-		
	0,0	164,7	-	<u> </u>	2,65625	164,7	-	=	
	0,0	178,4	-	1	2,50000	178,4	-		
	0,0	192,2	-	<u> </u>	2,26563	192,2	-	=	
	0,0	205,9	-	4	1,48438	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,25000	219,6	-		
	0,0	233,3	-	-	0,14844	233,3	-		
	0,0	247,1	-	-	0,09375	247,1	-		
	0,0	260,8	-	-	0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-	4	0,0	274,5	-	4	
	0,0	288,2	-	-	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-	-	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-	-	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-	-	0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 Ion	SA
	Current	Voltage	Density		Current	Voltage	Density	Energy	Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
13:41:29	0,0	0,0	0,0	0,0	2,65625	0,0	6,177	205-23,0%	60
	0,0	13,7	-	-	2,65625	13,7	-	247-1,0%	
	0,0	27,5 41,2	-	-	2,65625	27,5 41,2	-		
	0,0	54,9	-	-	2,65625 2,65625	54,9	-	-	
-	0,0	68,6	-	1	2,65625	68,6	-		
	0,0	82,4	-	-	2,65625	82,4	-	-	
	0,0	96,1	_	-	2,65625	96,1	_		
	0,0	109,8	-	1	2,65625	109,8	-		
	0,0	123,5	-	1	2,65625	123,5	-		
	0,0	137,3	-	1	2,65625	137,3	-		
	0,0	151,0	-		2,65625	151,0	-		
	0,0	164,7	-		2,57813	164,7	-		
	0,0	178,4	-		2,50000	178,4	-		
	0,0	192,2	-		2,26563	192,2	-		
	0,0	205,9	-		1,40625	205,9	-		
	0,0	219,6	-]	0,25781	219,6	-		
-	0,0	233,3	-	1	0,12500	233,3	-		
	0,0	247,1	-	-	0,03906	247,1	-		
-	0,0	260,8	-	-	0,0	260,8 274,5	-		
-	0,0	274,5 288,2	-	-	0,0	274,5	-	-	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	-	
-	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7			
-	0,0	329,4	_	-	0,0	329,4	_		
Ī	0,0	343,1	_	1	0,0	343,1	_		
13:47:29	0,0	0,0	0,0	0,0	2,65625	0,0	6,177	205-20,5%	60
	0,0	13,7	-	ĺ	2,65625	13,7	-	247-1,5%	
	0,0	27,5	-	1	2,65625	27,5	-		
	0,0	41,2	-		2,65625	41,2	-		
	0,0	54,9	-		2,65625	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,65625	68,6	-		
	0,0	82,4	-	1	2,65625	82,4	-		
	0,0	96,1	-	1	2,65625	96,1	-		
	0,0	109,8	-	- 1	2,65625	109,8	-		
-	0,0	123,5 137,3	-	-	2,65625 2,65625	123,5 137,3	-	-	
-	0,0	151,0	-	-	2,65625	151,0	-		
-	0,0	164,7	-	1	2,57813	164,7	-		
	0,0	178,4	_	-	2,34375	178,4		-	
	0,0	192,2	_	1	1,87500	192,2	_		
	0,0	205,9	-		0,78125	205,9	-		
	0,0	219,6	-]	0,21875	219,6	-]	
	0,0	233,3	-		0,13281	233,3	-		
	0,0	247,1	-]	0,04688	247,1	-		
	0,0	260,8	-]	0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
-	0,0	315,7 329,4	-	-	0,0	315,7 329,4	-		
-	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-		
13:53:29	0,0	0,0	0,0	0,0	2,65625	0,0	6,177	205-23,0%	60
10.00.27	0,0	13,7	-	÷,,,,	2,65625	13,7	-	247-4,5%	30
	0,0	27,5	-	1	2,65625	27,5	-		
	0,0	41,2	-	1	2,65625	41,2	-		
	0,0	54,9	-]	2,65625	54,9	-]	
	0,0	68,6	-]	2,65625	68,6	-		
	0,0	82,4	-]	2,65625	82,4	-		
	0,0	96,1	-		2,65625	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
bb.mana.co		Voltage V	Density	eV		Voltage V	Density		_
hh:mm:ss	μA 0,0	109,8	μA/cm2	ev	μA 2,65625	109,8	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	123,5	-	-	2,65625	123,5	-	1	
-	0,0	137,3	-	-	2,65625	137,3	_	+	
-	0,0	151,0	_	-	2,65625	151,0	_	-	
	0,0	164,7	_	1	2,57813	164,7	_	-	
	0,0	178,4	_		2,50000	178,4	_	1	
	0,0	192,2	-		2,18750	192,2	-	1	
	0,0	205,9	-		1,32813	205,9	-	1	
	0,0	219,6	-		0,28125	219,6	-	1	
	0,0	233,3	-		0,11719	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,05469	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:59:29	0,0	0,0	0,0	0,0	2,65625	0,0	6,177	205-26,0%	60
	0,0	13,7	-	_	2,65625	13,7	-	247-3,0%	
-	0,0	27,5	-	_	2,65625	27,5	-	-	
-	0,0	41,2	-	_	2,65625	41,2	-	-	
-	0,0	54,9	-	_	2,65625	54,9	-	-	
-	0,0	68,6 82,4	-	_	2,65625 2,65625	68,6 82,4	-	-	
-	0,0	96,1	-	4	2,65625	96,1	-	-	
	0,0	109,8	_		2,65625	109,8		-	
	0,0	123,5	-		2,65625	123,5	-		
	0,0	137,3	-		2,65625	137,3	-		
	0,0	151,0	_		2,65625	151,0	-		
	0,0	164,7	_	_	2,57813	164,7	_		
	0,0	178,4	-		2,42188	178,4	-		
	0,0	192,2	-		2,34375	192,2	-	1	
	0,0	205,9	-		1,40625	205,9	-	1	
	0,0	219,6	-		0,15625	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,17969	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,03906	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
_	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-	_	0,0	315,7	-	-	
	0,0	329,4	-	4	0,0	329,4	-	1	
14:05:29	0,0	343,1	0,0	0,0	0,0	343,1	- 6 177	205 26 00/	60
14.03.29	0,0	0,0 13,7		0,0	2,65625 2,65625	0,0 13,7	6,177	205-26,0% 247-2,5%	00
	0,0	27,5	-	1	2,65625	27,5	-	277-2,370	
-	0,0	41,2	_	-	2,65625	41,2		-	
-	0,0	54,9	_	_	2,65625	54,9	-	-	
	0,0	68,6	_	†	2,65625	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-	1	2,65625	82,4	-	1	
	0,0	96,1	-	1	2,65625	96,1	-	1	
	0,0	109,8	-	1	2,65625	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-	1	2,65625	123,5	-	1	
	0,0	137,3	_	1	2,65625	137,3	_	1	
	0,0	151,0	-	1 !	2,65625	151,0	-	1	
	0,0	164,7	-]	2,65625	164,7	-]	
	0,0	178,4	-]	2,42188	178,4	-]	
	0,0	192,2	-]	2,34375	192,2	-]	
	0,0	205,9	-		1,48438	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		_
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	219,6		_	0,31250	219,6	-	-	
	0,0	233,3 247,1	-	_	0,18750 0,04688	233,3 247,1	-	-	
	0,0	260,8	-	-	0,04688	260,8	-	+	
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-	-	
	0,0	288,2	_	_	0,0	288,2	-	-	
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	_	1	
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-	1	
14:11:29	0,0	0,0	0,0	0,0	2,65625	0,0	6,177	205-20,5%	60
	0,0	13,7	-		2,65625	13,7	-	247-1,5%	
	0,0	27,5	-		2,65625	27,5	-		
	0,0	41,2	-		2,65625	41,2	-		
	0,0	54,9	-		2,65625	54,9	-		
<u> </u>	0,0	68,6	-	4	2,65625	68,6	-		
<u> </u>	0,0	82,4	-	4 !	2,65625	82,4	-		
	0,0	96,1	-	4	2,65625	96,1	-	-	
-	0,0	109,8	-	_	2,65625	109,8	-	4	
_	0,0	123,5 137,3	-	_	2,65625 2,65625	123,5 137,3	-	-	
	0,0	151,0		-	2,65625	151,0		1	
	0,0	164,7	-	-	2,57813	164,7	-	1	
	0,0	178,4	-	_	2,50000	178,4		-	
	0,0	192,2	-	1	2,26563	192,2	-	†	
	0,0	205,9	_		1,48438	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,70313	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,21875	233,3	-	1	
	0,0	247,1	-		0,04688	247,1	-	1	
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	-	_	0,0	329,4	-	-	
14:17:29	0,0	343,1 0,0	0,0	0,0	0,0 2,57813	343,1	5,996	205-23,5%	64
14:17:29	0,0	13,7	- 0,0	0,0	2,57813	0,0 13,7	5,996	247-1,5%	64
	0,0	27,5	-	-	2,57813	27,5	-	247-1,570	
	0,0	41,2	_	1	2,57813	41,2	_	-	
	0,0	54,9	-		2,57813	54,9	_	1	
	0,0	68,6	-		2,57813	68,6	-		
	0,0	82,4	-		2,57813	82,4	-	1	
	0,0	96,1	-]	2,57813	96,1	-		
	0,0	109,8	-]	2,57813	109,8	-]	
	0,0	123,5	-	<u> </u>	2,57813	123,5	-		
	0,0	137,3	-	1	2,57813	137,3	-	_	
	0,0	151,0	-	4	2,57813	151,0	-		
<u> </u>	0,0	164,7	-	4	2,57813	164,7	-		
	0,0	178,4	-	4 !	2,42188	178,4	-	4	
	0,0	192,2 205,9	-	-	2,42188 2,03125	192,2 205,9	-	1	
	0,0	205,9	-	1 .	0,32031	205,9	-	1	
	0,0	233,3	-	1	0,32031	233,3	-	1	
-	0,0	247,1	-	1	0,23781	233,3	-	†	
	0,0	260,8	-	1 !	0,03300	260,8	-	1	
-	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-	1	
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
H	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:cc	۸	Voltage	Density µA/cm2	eV	٨	Voltage		eV	
hh:mm:ss	μA 0,0	329,4	µA/CIIIZ	ev	μA 0,0	329,4	μA/cm2	ev	deg.
 	0,0	343,1	-	-	0,0	343,1			
14:23:29	0,0	0,0	0,0	0,0	2,42188	0,0	5,632	205-29,0%	70
14.23.27	0,0	13,7	-	0,0	2,42188	13,7	-	247-3,0%	, 0
-	0,0	27,5	_	1	2,42188	27,5	_	2., 5,0,0	
-	0,0	41,2	_	1	2,42188	41,2	_		
<u> </u>	0,0	54,9	-		2,42188	54,9	-		
	0,0	68,6	-	1	2,42188	68,6	-		
1	0,0	82,4	=	1	2,42188	82,4	=		
	0,0	96,1	-	1	2,42188	96,1	-		
	0,0	109,8	-		2,42188	109,8	-		
	0,0	123,5	-		2,42188	123,5	-		
	0,0	137,3	-		2,42188	137,3	-		
_	0,0	151,0	-		2,42188	151,0	-		
	0,0	164,7	-		2,42188	164,7	-		
	0,0	178,4	-		2,42188	178,4	-		
	0,0	192,2	-]	2,34375	192,2	-		
	0,0	205,9	-]	2,03125	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,39063	219,6	-		
-	0,0	233,3	-	1	0,26563	233,3	-		
_	0,0	247,1	-	_	0,05469	247,1	-		
_	0,0	260,8	-	-	0,0	260,8	-		
-	0,0	274,5	-	-	0,0	274,5	-		
-	0,0	288,2	-	-	0,0	288,2	-		
-	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
-	0,0	315,7	-	-	0,0	315,7	-	-	
-	0,0	329,4 343,1	-	-	0,0	329,4 343,1	-	-	
14:29:29	0,0	0,0	0,0	0,0	2,26563	0,0	5,269	205-24,0%	75
14.27.27	0,0	13,7	-	0,0	2,26563	13,7	5,209	247-3,0%	13
-	0,0	27,5	_	-	2,26563	27,5		247 3,070	
-	0,0	41,2	_	†	2,26563	41,2	_		
-	0,0	54,9	_	1	2,26563	54,9	_		
-	0,0	68,6	_	1	2,26563	68,6	_		
<u> </u>	0,0	82,4	-	1	2,26563	82,4	-		
<u> </u>	0,0	96,1	=	1	2,26563	96,1	=		
-	0,0	109,8	=	1	2,26563	109,8	=		
Ī	0,0	123,5	-		2,26563	123,5	-		
	0,0	137,3	-		2,26563	137,3	-		
	0,0	151,0	-		2,26563	151,0	-		
	0,0	164,7	-]	2,26563	164,7	-		
<u> </u>	0,0	178,4	-		2,26563	178,4	-		
<u> </u>	0,0	192,2	-]	2,10938	192,2	-		
	0,0	205,9	-	1	1,87500	205,9	-		
	0,0	219,6	-	1	0,30469	219,6	-		
	0,0	233,3	-	4	0,24219	233,3	-		
	0,0	247,1	-	4	0,03906	247,1	-		
	0,0	260,8	-	-	0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-	4	0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7 329,4	-	1	0,0	315,7 329,4	-		
	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-		
14:35:29	0,0	0,0	0,0	0,0	2,26563	0,0	5,269	205-20,5%	75
14.33.27	0,0	13,7	ŕ	0,0	2,26563	13,7		247-3,0%	13
-	0,0	27,5	-	†	2,26563	27,5	-	4T/-3,U/0	
-	0,0	41,2	-	†	2,26563	41,2	-		
	0,0	54,9	-	1	2,26563	54,9	-		
	0,0	68,6	-	1	2,26563	68,6	-		
	0,0	00,0	-	1	2,20303	00,0	-	l	

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh.mam.iaa		Voltage	Density			Voltage	Density		
hh:mm:ss	μA 0,0	V 82,4	μA/cm2	eV	μA 2,26563	V 82,4	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	96,1	-	-	2,26563	96,1	-	1	
-	0,0	109,8	-		2,26563	109,8	-		
	0,0	123,5	-	1	2,26563	123,5	-	1	
	0,0	137,3	_	1	2,26563	137,3	-		
	0,0	151,0	-		2,26563	151,0	-		
	0,0	164,7	-		2,10938	164,7	-		
	0,0	178,4	-		2,10938	178,4	-	1	
	0,0	192,2	-		2,03125	192,2	-		
	0,0	205,9	-		1,71875	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,31250	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,21875	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,05469	247,1	-		
_	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-	4	
	0,0	288,2	-	4	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-	4	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-	-	0,0	315,7	-	1	
-	0,0	329,4 343,1	-		0,0	329,4 343,1	-	-	
14:41:29	0,0	0,0	0,0	0,0	2,26563	0,0	5,269	205-20,0%	75
14.41.29	0,0	13,7	-	0,0	2,26563	13,7	3,209	247-2,5%	73
-	0,0	27,5	-	-	2,26563	27,5	-	247-2,370	
	0,0	41,2	-		2,26563	41,2			
-	0,0	54,9	_	-	2,26563	54,9	_		
	0,0	68,6	-		2,26563	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-		2,26563	82,4	_		
	0,0	96,1	-		2,26563	96,1	-		
	0,0	109,8	-		2,26563	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-		2,26563	123,5	-		
	0,0	137,3	-		2,26563	137,3	-		
	0,0	151,0	=-		2,26563	151,0	-		
	0,0	164,7	-		2,18750	164,7	-		
<u> </u>	0,0	178,4	-		2,18750	178,4	-		
	0,0	192,2	-		2,10938	192,2	-		
	0,0	205,9	-		1,71875	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,30469	219,6	-	=	
-	0,0	233,3	-	_	0,23438	233,3	-	-	
-	0,0	247,1	-	4	0,04688	247,1	-	=	
-	0,0	260,8 274,5	-	-	0,0	260,8 274,5	-	1	
-	0,0	288,2	-	-	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	_	-	0,0	302,0	_		
	0,0	315,7	_	1	0,0	315,7	_	1	
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-	1	
14:47:29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	0,0	13,7	-]	0,0	13,7	-	1	
	0,0	27,5	-]	0,0	27,5	-]	
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-]	0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-	_	0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-	_	0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-	1	0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-	1	0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-	4	0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-	4	0,0	137,3	-		
-	0,0	151,0	-	-	0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-	1	0,0	164,7	-	-	
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μΑ	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	=		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	=		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-	1	

Annex 40. Information from A-type sensors at work RT3C2 for 27/07/01

Time of thruster Start-Up - 13:26:47 Time of thruster Switching Off - 14:40:07

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
13:23:29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-	=	0,0	260,8	-	=	
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-	1	
12.20.20	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	-	205 20 00/	(0
13:29:29	0,0	0,0	0,0	0,0	2,65625	0,0	6,177	205-20,0%	60
	0,0	13,7 27,5	-	-	2,65625	13,7 27,5	-	247-0,7%	
-	0,0	41,2	-	-	2,65625 2,65625	41,2	-	-	
	0,0	54,9	-	1	2,65625	54,9	-	1	
	0,0	68,6	-	1	2,65625	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-	=	2,65625	82,4		=	
	0,0	96,1	-		2,65625	96,1			
	0,0	109,8	-		2,65625	109,8	-		
	0,0	123,5	_	1	2,65625	123,5	_	1	
	0,0	137,3	_	1	2,65625	137,3	_	1	
	0,0	151,0	_		2,65625	151,0	_		
	0,0	164,7	-		2,57813	164,7	-		
	0,0	178,4	-		2,38281	178,4	-		
	0,0	192,2	-		1,95313	192,2	-		
	0,0	205,9	-	1	0,93750	205,9	-	1	
	0,0	219,6	-	1	0,31250	219,6	-	1	
	0,0	233,3	-]	0,18750	233,3	-]	
	0,0	247,1	-]	0,10938	247,1	-]	
[0,0	260,8	-]	0,0	260,8	-]	
[0,0	274,5	-]	0,0	274,5	-]	
[0,0	288,2	-]	0,0	288,2	-]	
[0,0	302,0	-]	0,0	302,0	-]	
[0,0	315,7	-]	0,0	315,7	-]	
	0,0	329,4	-]	0,0	329,4	-]	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

		DRT-1	DRT-1			DRT-2	DRT-2		
Time	DRT-1	Bias	Current	DRT-1 Ion	DRT-2	Bias	Current	DRT-2 Ion	SA
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy	Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
13:35:29	0,0	0,0	0,0	0,0	2,65625	0,0	6,177	192-14,5%	60
	0,0	13,7	-		2,65625	13,7	-	247-1,8%	
	0,0	27,5	-		2,65625	27,5	-		
	0,0	41,2	-		2,65625	41,2	-		
	0,0	54,9	-		2,65625	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,65625	68,6	-		
	0,0	82,4	=		2,65625	82,4	-		
	0,0	96,1	-	1	2,65625	96,1	-		
	0,0	109,8	-	1	2,65625	109,8	-	-	
	0,0	123,5	-	-	2,65625	123,5	-	-	
	0,0	137,3	-	-	2,65625	137,3	-	-	
	0,0	151,0	-	-	2,61719	151,0	-	-	
-	0,0	164,7	-	-	2,57813	164,7	-	=	
-	0,0	178,4 192,2	-	-	2,34375 2,03125	178,4 192,2	-	-	
-	0,0	205,9	-	1	1,40625	205,9	-	1	
	0,0	219,6	-	1	0,85938	219,6	-	-	
	0,0	233,3	-	1	0,83938	233,3	-	1	
-	0,0	247,1	_	1	0,13281	247,1	_		
•	0,0	260,8	-	1	0,0	260,8	-	1	
	0,0	274,5	_	1	0,0	274,5	_		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	_	1	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:41:29	0,0	0,0	0,0	0,0	2,65625	0,0	6,177	192-20,0%	60
	0,0	13,7	-		2,65625	13,7	-	247-2,0%	
	0,0	27,5	-		2,65625	27,5	-	-	
	0,0	41,2	-		2,65625	41,2	-		
	0,0	54,9	-	-	2,65625	54,9	-		
	0,0	68,6	-	-	2,65625	68,6	-		
-	0,0	82,4	-	-	2,65625	82,4	-	-	
-	0,0	96,1 109,8	-	-	2,65625 2,65625	96,1 109,8	-	-	
-	0,0	123,5	-	1	2,65625	123,5	-	1	
	0,0	137,3	-	1	2,65625	137,3	-		
	0,0	151,0	-	-	2,65625	151,0	-	=	
•	0,0	164,7	_	1	2,50000	164,7	_	1	
	0,0	178,4	-		2,18750	178,4	-		
	0,0	192,2	-	1	1,32813	192,2	-	1	
	0,0	205,9	-	1	0,46875	205,9	-		
	0,0	219,6	-]	0,25781	219,6	-		
	0,0	233,3	-]	0,17188	233,3	-]	
	0,0	247,1	-]	0,08594	247,1	-		
	0,0	260,8	-	1	0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
13:47:29	0,0	343,1 0,0	0,0	0,0	0,0 2,65625	343,1 0,0	6,177	205-26,5%	60
13.47.29	0,0	13,7	-	0,0	2,65625	13,7	6,1//	233-5,8%	00
	0,0	27,5	-	1	2,57813	27,5		233-3,070	
	0,0	41,2	-	1	2,65625	41,2	-	1	
	0,0	54,9	-	1	2,65625	54,9	-	1	
	0,0	68,6	_	1	2,65625	68,6	-	1	
	0,0	82,4	_	1	2,65625	82,4	_	1	
	0,0	96,1	-	1	2,65625	96,1	-	1	
	0,0	70,1	1	1	2,00040	70,1	l	1	

Time	DRT-1	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion	DRT-2	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 Ion	SA
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy	Angle
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	eV	μΑ	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	109,8	-		2,65625	109,8	-		
	0,0	123,5	-	1	2,65625	123,5	-		
	0,0	137,3	-	4	2,65625	137,3	-	_	
	0,0	151,0	-	_	2,65625	151,0	-	1	
	0,0	164,7	-	-	2,57813	164,7	-	-	
-	0,0	178,4 192,2	-	-	2,50000 2,03125	178,4 192,2	-	-	
-	0,0	205,9	-	-	0,70313	205,9	-	-	
•	0,0	219,6	-	1	0,70313	219.6	-	+	
	0,0	233,3	-	-	0.07031	233,3	-	-	
	0,0	247,1	_	1	0,0	247,1	_	†	
	0,0	260,8	_	1	0,0	260,8	_	1	
	0,0	274,5	_	1	0,0	274,5	_	1	
	0,0	288,2	=		0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:53:29	0,0	0,0	0,0	0,0	2,65625	0,0	6,177	192-33,0%	60
	0,0	13,7	-		2,65625	13,7	-	233-8,5%	
	0,0	27,5	-	1	2,65625	27,5	-		
	0,0	41,2	-	1	2,65625	41,2	-		
	0,0	54,9	-	1	2,65625	54,9	-	1	
	0,0	68,6	-	-	2,65625	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-	-	2,65625	82,4	-	-	
-	0,0	96,1	-	-	2,65625	96,1	-	-	
-	0,0	109,8 123,5	-	-	2,65625 2,65625	109,8 123,5	-	-	
-	0,0	137,3	-	1	2,65625	137,3	-	1	
	0,0	151,0	-	-	2,57813	151,0	-	-	
-	0,0	164,7	_	-	2,50000	164,7	_	-	
•	0,0	178,4	_	1	2,42188	178,4	-	†	
	0,0	192,2	-		2,03125	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,93750	205,9	-	1	
	0,0	219,6	-	1	0,39063	219,6	-	1	
	0,0	233,3	-	1	0,07031	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-	4	
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-	+	
13:59:29	0,0	343,1 0,0	0,0	0,0	0,0 2,65625	343,1 0,0	6 177	205-26,5%	60
15.59.29	0,0	13,7	-	0,0	2,65625	13,7	6,177	233-6,0%	00
	0,0	27,5	-	1	2,65625	27,5	-	233-0,070	
	0,0	41,2	-	1	2,65625	41,2	-	†	
	0,0	54,9	_	1	2,65625	54,9	_	1	
	0,0	68,6	-	1	2,65625	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-	1	2,65625	82,4	-	1	
	0,0	96,1	-	1	2,65625	96,1	-	1	
	0,0	109,8	-]	2,65625	109,8	-		
	0,0	123,5	-]	2,65625	123,5	-		
	0,0	137,3	-]	2,65625	137,3	-]	
	0,0	151,0	-		2,65625	151,0	-]	
	0,0	164,7	-]	2,57813	164,7	-]	
	0,0	178,4	-]	2,50000	178,4	-		
	0,0	192,2	-		2,03125	192,2	-	1	
	0,0	205,9	-		0,70313	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		
hh:mm:ss	μA	V 210.6	μA/cm2	eV	μA 0.21250	V 210.6	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	219,6	-	_	0,31250	219,6	-	-	
	0,0	233,3 247,1	-	4	0,07031	233,3 247,1	-	-	
	0,0	260,8	-	_	0,0	260,8	-	1	
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-	-	
	0,0	288,2	_	_	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:05:29	0,0	0,0	0,0	0,0	2,65625	0,0	6,177	192-14,6%	60
	0,0	13,7	-		2,65625	13,7	-	247-1,8%	
	0,0	27,5	-		2,65625	27,5	-		
	0,0	41,2	-	4	2,65625	41,2	-	1	
	0,0	54,9	-	_	2,65625	54,9	-	-	
	0,0	68,6	-	_	2,65625	68,6	-	-	
-	0,0	82,4 96,1	-	_	2,65625 2,65625	82,4 96,1	-	-	
_	0,0	109,8	-	4	2,65625	109,8	-	-	
	0,0	123,5	-	-	2,65625	123,5	-	1	
	0,0	137,3	-		2,65625	137,3	-	-	
	0,0	151,0	-	-	2,61719	151,0	-	-	
	0,0	164,7	-	-	2,57813	164,7	_	-	
	0,0	178,4	-	_	2,34375	178,4	-	1	
	0,0	192,2	-		2,03125	192,2	-	1	
	0,0	205,9	-		1,40625	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,85938	219,6	-	1	
	0,0	233,3	-		0,31250	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,13281	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-	_	0,0	315,7 329,4	-	-	
-	0,0	329,4	-	_	0,0		-	-	
14:11:29	0,0	343,1 0,0	0,0	0,0	0,0 2,57813	343,1 0,0	5,996	205-21,0%	60
14:11:29	0,0	13,7	- 0,0	0,0	2,57813	13,7	3,990	247-2,0%	60
	0,0	27,5	_		2,57813	27,5	-	247 2,070	
	0,0	41,2	_		2,57813	41,2	_	1	
	0,0	54,9	-		2,57813	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,57813	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-		2,57813	82,4	-		
	0,0	96,1	-		2,57813	96,1	-		
	0,0	109,8	-		2,57813	109,8	-		
	0,0	123,5	-		2,57813	123,5	-		
	0,0	137,3	-		2,57813	137,3	-	1	
	0,0	151,0	-		2,57813	151,0	-	1	
_	0,0	164,7	-	4	2,50000	164,7	-	4	
	0,0	178,4	-	4	2,18750	178,4	-	1	
-	0,0	192,2 205,9	-	-	1,32813 0,46875	192,2 205,9	-	1	
	0,0	219,6	-	1	0,46873	203,9	-	1	
	0,0	233,3	-	1	0,23781	233,3	-	1	
	0,0	247,1	-	1	0,08594	247,1	-	†	
	0,0	260,8	-	1	0,000	260,8	-	1	
-	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-	1	
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-]	
-	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
bb.mana.co		Voltage V	Density			Voltage V	Density		
hh:mm:ss	μA 0,0	329,4	μA/cm2	eV	μA 0,0	329,4	μA/cm2	eV	deg.
-	0,0	343,1	-	_	0,0	343,1	-	-	
14:17:29	0,0	0,0	0,0	0,0	2,50000	0,0	5,814	205-15,5%	64
14.17.29	0,0	13,7	-	0,0	2,50000	13,7	-	233-4,0%	0-1
-	0,0	27,5	_	1	2,50000	27,5	-	200 .,070	
-	0,0	41,2	_		2,50000	41,2	_		
<u> </u>	0,0	54,9	-		2,50000	54,9	-		
-	0,0	68,6	-		2,50000	68,6	-		
-	0,0	82,4	-		2,50000	82,4	-		
	0,0	96,1	-		2,50000	96,1	-		
	0,0	109,8	-		2,50000	109,8	-		
_	0,0	123,5	-		2,50000	123,5	-		
_	0,0	137,3	-		2,50000	137,3	-		
	0,0	151,0	-		2,50000	151,0	-		
_	0,0	164,7	-		2,34375	164,7	-		
	0,0	178,4	-	1	2,10938	178,4	-		
	0,0	192,2	-	4	1,56250	192,2	-		
	0,0	205,9	-	4	0,93750	205,9	-		
-	0,0	219,6	-	-	0,39063	219,6	-	-	
-	0,0	233,3	-		0,25000	233,3	-	-	
-	0,0	247,1 260,8	-	-	0,0	247,1 260,8	-	1	
-	0,0	274,5	-	-	0,0	274,5	-	1	
-	0,0	288,2	-	-	0,0	288,2	-	1	
 	0,0	302,0	_		0,0	302,0	-		
-	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
-	0,0	329,4	_	1	0,0	329,4	-	1	
-	0,0	343,1	_		0,0	343,1	_	1	
14:23:29	0,0	0,0	0,0	0,0	2,26563	0,0	5,269	205-13,6%	70
<u> </u>	0,0	13,7	-	1	2,26563	13,7	-	247-1,4%	
-	0,0	27,5	-		2,26563	27,5	-		
	0,0	41,2	-		2,26563	41,2	-		
	0,0	54,9	-		2,26563	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,26563	68,6	-		
_	0,0	82,4	-		2,26563	82,4	-		
_	0,0	96,1	-		2,26563	96,1	-		
-	0,0	109,8	-		2,26563	109,8	-		
-	0,0	123,5	-		2,26563	123,5	-		
_	0,0	137,3	-	4	2,26563	137,3	-		
_	0,0	151,0	-	4	2,26563	151,0	-	1	
	0,0	164,7 178,4	-	-	2,18750 2,10938	164,7	-	-	
-	0,0	178,4	-	1	1,79688	178,4 192,2	-	1	
	0,0	205,9	-	1	1,32813	205,9	-	-	
	0,0	219,6	-	1	0,70313	219,6	-	-	
	0,0	233,3	-	1	0,70313	233,3	-	1	
	0,0	247,1	-	1	0,20313	247,1	-	1	
	0,0	260,8	-	1	0,0	260,8	-	1	
	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-	1	
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-]	0,0	302,0	-]	
	0,0	315,7	-]	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-]	0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:29:29	0,0	0,0	0,0	0,0	2,26563	0,0	5,269	205-10,2%	75
	0,0	13,7	-]	2,26563	13,7	-	247-1,0%	
	0,0	27,5	-	1	2,26563	27,5	-		
	0,0	41,2	-	1	2,26563	41,2	-		
	0,0	54,9	-	1	2,26563	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,26563	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
1.1		Voltage	Density			Voltage	Density		_
hh:mm:ss	μA 0,0	V 82,4	μA/cm2	eV	μA 2,26563	V 82,4	μA/cm2	eV	deg.
-	0,0	96,1	-	1	2,26563	96,1	-	1	
-	0,0	109,8	-	1	2,26563	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-	+	2,26563	123,5	-		
-	0,0	137,3	-	-	2,26563	137,3	-	=	
	0,0	151,0	_	-	2,26563	151,0	_		
	0,0	164,7	_	-	2,18750	164,7	-		
	0,0	178,4	_	-	2,03125	178,4	_		
	0,0	192,2	_	-	1,75781	192.2	-		
	0,0	205,9	-	1	1,40625	205,9	-		
	0,0	219,6	_	1	0,93750	219,6	_	1	
-	0,0	233,3	_	1	0,50781	233,3	-		
	0,0	247,1	-	-	0,20313	247,1	-		
1	0,0	260,8	_	1	0,0	260,8	-		
•	0,0	274,5	_	1	0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	_	1	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	_	1	0,0	302,0	_		
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	_		0,0	329,4	_		
	0,0	343,1	_	1	0,0	343,1	_		
14:35:29	0,0	0,0	0,0	0,0	2,26563	0,0	5,269	205-24,0%	75
	0,0	13,7	-	ĺ	2,26563	13,7	-	247-1,3%	
	0,0	27,5	-		2,26563	27,5	-		
	0,0	41,2	=	1	2,26563	41,2	-	1	
	0,0	54,9	-	1	2,26563	54,9	-	1	
	0,0	68,6	-		2,26563	68,6	-		
	0,0	82,4	=	1	2,26563	82,4	-	1	
	0,0	96,1	-	1	2,26563	96,1	-	1	
	0,0	109,8	-		2,26563	109,8	-		
	0,0	123,5	-		2,26563	123,5	-		
	0,0	137,3	-		2,26563	137,3	-		
	0,0	151,0	-		2,26563	151,0	-		
	0,0	164,7	-		2,26563	164,7	-		
	0,0	178,4	-		2,18750	178,4	-		
	0,0	192,2	-		2,10938	192,2	-		
	0,0	205,9	-		1,32813	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,54688	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,28125	233,3	-		
	0,0	247,1	=-		0,20313	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-	-	0,0	329,4	-	4	
14.41.20	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	-	0.0	7.5
14:41:29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	0,0	13,7	-	4	0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-	-	0,0	27,5	-	-	
	0,0	41,2 54,9	-	-	0,0	41,2 54,9	-	1	
	0,0	68,6	-	1	0,0	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-	1	0,0	82,4	-	1	
	0,0	96,1	-	1	0,0	96,1	-	1	
	0,0	109,8	-	1	0,0	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-	1	0,0	123,5	-	1	
	0,0	137,3	-	1	0,0	137,3	-	1	
	0,0	151,0	-	1	0,0	151,0	-	1	
	0,0	164,7	-	†	0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-	1	0,0	178,4	-	1	
	0,0	1/0,4	-	1	0,0	1/0,4	-	ı	

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μΑ	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	=		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	=		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	=		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-]	0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	_		0,0	343,1	1		

Annex 41. Information from A-type sensors at work RT3C2 for 01/08/01

Time of thruster Start-Up - 13:07:11 Time of thruster Switching Off - 14:20:35

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	EV	μΑ	V	μA/cm2	eV	deg.
13:03:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:09:22	0,0	0,0	0,0	0,0	2,89063	0,0	6,722	192-11,0%	45
	0,0	13,7	-		2,89063	13,7	-	260-3,0%	
	0,0	27,5	-		2,89063	27,5	-		
	0,0	41,2	-		2,89063	41,2	-		
	0,0	54,9	-		2,89063	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,89063	68,6	-		
	0,0	82,4	-		2,89063	82,4	-		
	0,0	96,1	-		2,89063	96,1	-		
	0,0	109,8	-		2,89063	109,8	-		
	0,0	123,5	-		2,89063	123,5	-		
	0,0	137,3	-		2,89063	137,3	-		
	0,0	151,0	-		2,71094	151,0	-		
	0,0	164,7	=		2,60938	164,7	-		
	0,0	178,4	-		2,26563	178,4	-		
	0,0	192,2	-		1,87500	192,2	-		
	0,0	205,9	-		1,48438	205,9	-		
	0,0	219,6	-		1,09375	219,6	-		
	0,0	233,3	-	1	0,85938	233,3	-]	
	0,0	247,1	-	4	0,54688	247,1	-]	
	0,0	260,8	-	4	0,11719	260,8	-	1	
	0,0	274,5	-	4	0,0	274,5	-]	
	0,0	288,2	-	4	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-	4	0,0	302,0	-]	
	0,0	315,7	-	4	0,0	315,7	-]	
	0,0	329,4	-	4	0,0	329,4	-]	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

		DRT-1	DRT-1			DRT-2	DRT-2		
Time	DRT-1	Bias	Current	DRT-1 Ion	DRT-2	Bias	Current	DRT-2 Ion	SA
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy	Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	EV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
13:15:22	0,0	0,0	0,0	0,0	2,81250	0,0	6,541	192-11,0%	48
	0,0	13,7	-		2,81250	13,7	-	260-1,2%	
Ī	0,0	27,5	-		2,81250	27,5	-		
	0,0	41,2	-		2,81250	41,2	-		
	0,0	54,9	-		2,81250	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,81250	68,6	-		
<u> </u>	0,0	82,4	-		2,81250	82,4	-		
<u> </u>	0,0	96,1	-		2,81250	96,1	-		
_	0,0	109,8	-		2,81250	109,8	-		
-	0,0	123,5	-		2,81250	123,5	-		
-	0,0	137,3	-		2,81250	137,3	-		
_	0,0	151,0	-		2,59375	151,0	-		
-	0,0	164,7	-		2,39844	164,7	-		
-	0,0	178,4	-	1	2,10938	178,4	-		
_	0,0	192,2	-	4	1,71875	192,2	-		
	0,0	205,9	-		1,32813	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,93750	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,54688	233,3	-	4	
-	0,0	247,1	-	- 1	0,28906	247,1	-		
-	0,0	260,8	-	- 1	0,13281	260,8	-	-	
-	0,0	274,5	-	- 1	0,0	274,5	-		
-	0,0	288,2	-	- 1	0,0	288,2 302.0	-		
-	0,0	302,0	-	-	0,0	, -	-	-	
_	0,0	315,7 329,4		-	0,0	315,7 329,4	-	-	
_	0,0	343,1	-	-	0,0	343,1	-	-	
13:21:22	0,0	0,0	0,0	0,0	2,73438	0,0	6,359	210-28,5%	56
13.21.22	0,0	13,7	-	0,0	2,73438	13,7	- 0,339	267-1,5%	30
-	0,0	27,5	-	1	2,73438	27,5	-	207-1,570	
<u> </u>	0,0	41,2	-		2,73438	41,2	-	-	
	0,0	54,9	_	-	2,73438	54,9	_		
-	0,0	68,6	_	1	2,73438	68,6	_		
_	0,0	82,4	_	-	2,73438	82,4	_		
-	0,0	96,1	_	1	2,73438	96,1	_	1	
-	0,0	109,8	_	1	2,73438	109,8	_	1	
-	0,0	123,5	_	1	2,65625	123,5	_		
	0,0	137,3	_	1	2,65625	137,3	-		
-	0,0	151,0	-		2,65625	151,0	-		
<u> </u>	0,0	164,7	=	1	2,57813	164,7	-	1	
	0,0	178,4	-		2,50000	178,4	-		
	0,0	192,2	-	1	2,34375	192,2	-		
Ī	0,0	205,9	-		1,48438	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,32031	219,6	-		
	0,0	233,3	-]	0,28125	233,3	-		
	0,0	247,1	-]	0,17969	247,1	-		
	0,0	260,8	-]	0,13281	260,8	-]	
	0,0	274,5	-]	0,0	274,5	-]	
	0,0	288,2	-]	0,0	288,2	-]	
	0,0	302,0	-]	0,0	302,0	-]	
	0,0	315,7	-]	0,0	315,7	-]	
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-		
10.5	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-	210.50	
13:27:22	0,0	0,0	0,0	0,0	2,65625	0,0	6,177	210-29,0%	60
<u> </u>	0,0	13,7	-	1	2,65625	13,7	-	267-2,5%	
<u> </u>	0,0	27,5	-		2,65625	27,5	-		
	0,0	41,2	-	1	2,65625	41,2	-		
	0,0	54,9	-	1	2,65625	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,65625	68,6	-		
	0,0	82,4	-	1	2,65625	82,4	-		
	0,0	96,1	-		2,65625	96,1	-	1	

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
	Current	Voltage	Density			Voltage	Density		_
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	EV	μΑ	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	109,8	-		2,65625	109,8	-		
	0,0	123,5	-	1	2,65625	123,5	-		
	0,0	137,3	-	1	2,65625	137,3	-	1	
	0,0	151,0	-		2,65625	151,0	-		
	0,0	164,7	-	_	2,57813	164,7	-	_	
	0,0	178,4	-		2,50000	178,4	-		
	0,0	192,2	-	_	2,26563	192,2	-	_	
	0,0	205,9	-		1,71875	205,9	-		
	0,0	219,6	-	-	0,32031	219,6	-	-	
	0,0	233,3	-	- 1	0,28906	233,3	-	-	
	0,0	247,1	-	-	0,19531	247,1	-		
	0,0	260,8	-	-	0,12500	260,8	-	-	
	0,0	274,5	-	-	0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-	- 1	0,0	288,2	-	-	
	0,0	302,0	-	-	0,0	302,0	-	-	
	0,0	315,7	-	4	0,0	315,7	-	4	
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-	4	
12 22 22	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	- (177	102 22 50/	(0)
13:33:22	0,0	0,0	0,0	0,0	2,65625	0,0	6,177	192-32,5%	60
	0,0	13,7	-	- 1	2,65625	13,7	-	267-2,0%	
	0,0	27,5	-	-	2,65625	27,5	=	-	
	0,0	41,2	-	- 1	2,65625	41,2	-	-	
	0,0	54,9	-	- 1	2,65625	54,9	-	-	
	0,0	68,6	-	- 1	2,65625	68,6	-	-	
-	0,0	82,4	-	-	2,65625	82,4	-		
-	0,0	96,1	-	-	2,65625	96,1	-	-	
	0,0	109,8	-		2,65625	109,8	-		
-	0,0	123,5 137,3	-	-	2,65625	123,5	-	-	
	0,0		-		2,65625	137,3	-	-	
-	0,0	151,0	-		2,65625	151,0	-		
-	0,0	164,7	-	-	2,57813	164,7	-	-	
-	0,0	178,4	-	-	2,57813	178,4	-	-	
	0,0	192,2	-	-	2,26563	192,2	-	-	
	0,0	205,9 219,6	-	┥	1,40625 0,62500	205,9 219,6	-	-	
-	0,0	233,3	-	-	0,82300		-	-	
-	0,0	247,1	-	1		233,3	-	+	
-	0,0	260,8	-		0,16406 0,12500	247,1 260,8	-		
	0,0	274.5	-	1	0,12300	274,5	-	+	
-	0,0	288,2		1	0,0	288,2		-	
•	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1		1	
13:39:22	0,0	0,0	0,0	0,0	2,65625	0,0	6,177	210-31,0%	60
13.37.22	0,0	13,7	-	- 0,0	2,65625	13,7	-	267-3,2%	30
}	0,0	27,5	-	1	2,65625	27,5	-	20, 3,2,0	
	0,0	41,2	_	1	2,65625	41,2		1	
	0,0	54,9	_	1	2,65625	54,9	-	1	
	0,0	68,6	-	1	2,65625	68,6	-	1	
	0,0	82,4	_	1	2,65625	82,4	_	1	
ŀ	0,0	96,1	_	1	2,65625	96,1	_	1	
ŀ	0,0	109,8	-	1	2,65625	109,8	-	1	
ŀ	0,0	123,5	_	1	2,65625	123,5	_	1	
ŀ	0,0	137,3	_	1	2,65625	137,3	-	1	
	0,0	151,0	-	1	2,65625	151,0	-	1	
	0,0	164,7	_	1	2,57813	164,7	-	1	
	0,0	178,4	_	1	2,50000	178,4	_	1	
	0,0	192,2	_	1	2,18750	192,2	_	1	
	0,0	205,9	-	1	1,40625	205,9	-	1	
	0,0	200,7	_		1,70023	200,7	_	I	

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	EV	μΑ	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	219,6	-	_	0,54688	219,6	-	-	
_	0,0	233,3 247,1	-		0,28906	233,3 247,1	-	-	
-	0,0	260,8	-	-	0,17969 0,12500	260,8	-	+	
	0,0	274,5	-		0,12300	274,5	-	-	
	0,0	288,2	_	-	0,0	288,2	-	-	
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	_	1	
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-	1	
13:45:22	0,0	0,0	0,0	0,0	2,65625	0,0	6,177	210-20,5%	60
	0,0	13,7	-		2,65625	13,7	-	267-2,0%	
	0,0	27,5	-		2,65625	27,5	-		
	0,0	41,2	-		2,65625	41,2	-		
	0,0	54,9	-		2,65625	54,9	-		
ļ	0,0	68,6	-	4	2,65625	68,6	-	4	
ļ	0,0	82,4	-	4	2,65625	82,4	-		
-	0,0	96,1	-	-	2,65625	96,1	-	-	
_	0,0	109,8	-		2,65625	109,8	-	4	
-	0,0	123,5 137,3	-	4	2,65625 2,65625	123,5 137,3	-	-	
	0,0	151,0	-	-	2,57813	151,0	-	1	
	0,0	164,7	-	-	2,57813	164,7	-	+	
	0,0	178,4	_		2,50000	178,4		-	
	0,0	192,2	-	1	2,26563	192,2	-	†	
	0,0	205,9	_		1,48438	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,62500	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,07813	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,21875	247,1	-	1	
	0,0	260,8	-		0,07031	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	-	4	0,0	329,4	-	-	
12 51 22	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	- (177	210 21 00/	(0)
13:51:22	0,0	0,0	0,0	0,0	2,65625 2,65625	0,0 13,7	6,177	210-21,0% 267-2,5%	60
	0,0	27,5	-	-	2,65625	27,5	-	207-2,370	
	0,0	41,2	_	1	2,65625	41,2	_	-	
	0,0	54,9	_		2,65625	54,9	_	1	
Ī	0,0	68,6	-	1	2,65625	68,6	-	1	
ļ	0,0	82,4	-]	2,65625	82,4	-]	
Ī	0,0	96,1	-		2,65625	96,1	-		
	0,0	109,8	-]	2,65625	109,8	-]	
	0,0	123,5	-		2,57813	123,5	-		
ļ	0,0	137,3	-	_	2,57813	137,3	-	_	
	0,0	151,0	-	1	2,42188	151,0	-	1	
ļ	0,0	164,7	-	4	2,50000	164,7	-		
-	0,0	178,4	-	-	2,34375	178,4	-	1	
	0,0	192,2 205,9	-	1	2,10938 1,48438	192,2 205,9	-	1	
	0,0	205,9	-	1	0,54688	205,9	-	1	
	0,0	233,3	-	1	0,34088	233,3	-	1	
-	0,0	247,1	-	1	0,23781	233,3	-	†	
ļ	0,0	260,8	-	1	0,07813	260,8	-	1	
ļ	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-	1	
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-]	0,0	302,0	-]	
H	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:aa		Voltage	Density	EV		Voltage V	Density	eV	_
hh:mm:ss	μA 0,0	329,4	μA/cm2	EV	μA 0,0	329,4	μA/cm2	ev	deg.
-	0,0	343,1	-	_	0,0	343,1	-	-	
13:57:22	0,0	0,0	0,0	0,0	2,65625	0,0	6,177	210-17,5%	60
13.37.22	0,0	13,7	-	0,0	2,65625	13,7	-	267-2,7%	00
-	0,0	27,5	_	1	2,65625	27,5	_	207 2,770	
-	0,0	41,2	_		2,65625	41,2	_		
<u> </u>	0,0	54,9	-		2,65625	54,9	-	=	
	0,0	68,6	-		2,65625	68,6	-		
1	0,0	82,4	=		2,65625	82,4	-	1	
	0,0	96,1	-		2,65625	96,1	-	1	
	0,0	109,8	-		2,65625	109,8	-		
	0,0	123,5	-		2,57813	123,5	-		
	0,0	137,3	-		2,50000	137,3	-		
	0,0	151,0	-		2,42188	151,0	-		
	0,0	164,7	-		2,34375	164,7	-		
	0,0	178,4	-		2,34375	178,4	-		
<u> </u>	0,0	192,2	-		2,10938	192,2	-		
	0,0	205,9	-	4	1,56250	205,9	-		
	0,0	219,6	-	1	0,70313	219,6	-		
-	0,0	233,3	-		0,29688	233,3	-	-	
_	0,0	247,1	-	_	0,14844	247,1	-	-	
_	0,0	260,8	-	4	0,07813	260,8	-		
_	0,0	274,5	-	4	0,0	274,5	-		
-	0,0	288,2	-	_	0,0	288,2	-	-	
-	0,0	302,0	-	_	0,0	302,0	-	-	
-	0,0	315,7	-	4	0,0	315,7	-	-	
-	0,0	329,4 343,1	-	4	0,0	329,4 343,1	-	-	
14:03:22	0,0	0,0	0,0	0,0	2,65625	0,0	6,177	210-20,0%	60
14.03.22	0,0	13,7	-	0,0	2,65625	13,7	-	267-2,0%	00
-	0,0	27,5	_		2,65625	27,5	_	207 2,070	
-	0,0	41,2	_	1	2,65625	41,2	-	1	
-	0,0	54,9	_	1	2,65625	54,9	-		
-	0,0	68,6	_		2,65625	68,6	_		
<u> </u>	0,0	82,4	_		2,65625	82,4	_		
-	0,0	96,1	-		2,65625	96,1	-		
	0,0	109,8	=		2,65625	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-		2,65625	123,5	-		
	0,0	137,3	-		2,65625	137,3	-		
	0,0	151,0	-		2,57813	151,0	-		
	0,0	164,7	-]	2,57813	164,7	-]	
<u> </u>	0,0	178,4	-		2,50000	178,4	-		
	0,0	192,2	-	1	2,26563	192,2	-		
	0,0	205,9	-	4	1,48438	205,9	-		
	0,0	219,6	-	1	0,62500	219,6	-		
	0,0	233,3	-	4	0,07813	233,3	-		
	0,0	247,1	-	4	0,21875	247,1	-		
	0,0	260,8	-	4	0,07031	260,8	-		
	0,0	274,5	-	4	0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0 315,7	-	-	0,0	302,0 315,7	-	1	
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-	1	
14:09:22	0,0	0,0	0,0	0,0	2,65625	0,0	6,177	210-20,0%	60
14.07.22	0,0	13,7	ŕ	0,0	2,65625	13,7		267-2,2%	00
-	0,0	27,5	-	1	2,65625	27,5	-	201-2,2/0	
	0,0	41,2	-	1	2,65625	41,2	-	1	
	0,0	54,9	-	1	2,65625	54,9	-	-	
	0,0	68,6	-	1	2,65625	68,6	-	1	
	0,0	00,0		1	2,03023	00,0			

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh.mama.aa		Voltage V	Density	EV		Voltage V	Density		
hh:mm:ss	μA 0,0	82,4	μA/cm2	EV	μA 2,65625	82,4	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	96,1	-	-	2,65625	96,1	_		
	0,0	109,8	_	-	2,65625	109,8	-		
	0,0	123,5	_	†	2,65625	123,5	-	1	
Ī	0,0	137,3	_		2,57813	137,3	_		
	0,0	151,0	-	1	2,50000	151,0	-		
	0,0	164,7	-	1	2,50000	164,7	-		
	0,0	178,4	-	1	2,42188	178,4	-	1	
	0,0	192,2	-	1	2,03125	192,2	-		
	0,0	205,9	-		1,01563	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,30469	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,24219	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,12500	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,06250	260,8	-		
	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-	4	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-		
-	0,0	329,4	-	-	0,0	329,4	-		
14:15:22	0,0	343,1 0,0	0,0	0,0	0,0 2,57813	343,1 0,0	5,996	210-27,0%	62
14.13.22	0,0	13,7	-	0,0	2,57813	13,7	3,990	267-1,6%	02
	0,0	27,5	-	1	2,57813	27,5	-	207-1,070	
-	0,0	41,2	-	+	2,57813	41,2	_		
-	0,0	54,9	_	-	2,57813	54,9	_		
	0,0	68,6	-	-	2,57813	68,6	-		
	0,0	82,4	_	1	2,57813	82,4	-		
	0,0	96,1	-	1	2,57813	96,1	-		
	0,0	109,8	=		2,57813	109,8	-	1	
	0,0	123,5	_	1	2,57813	123,5	-		
	0,0	137,3	-		2,57813	137,3	-		
	0,0	151,0	=		2,57813	151,0	-		
	0,0	164,7	-		2,57813	164,7	-		
	0,0	178,4	-		2,42188	178,4	-		
_	0,0	192,2	-		2,34375	192,2	-		
	0,0	205,9	-	1	1,48438	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,39063	219,6	-	=	
	0,0	233,3	-	-	0,31250	233,3	-		
	0,0	247,1	-	-	0,18750	247,1	-	=	
-	0,0	260,8 274,5	-	-	0,12500	260,8 274,5	-	-	
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	-	
-	0,0	302,0	-	†	0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	_	1	0,0	315,7	_	1	
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-	1	
14:21:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70
	0,0	13,7	-	1	0,0	13,7	-	1	
	0,0	27,5	-]	0,0	27,5	-]	
	0,0	41,2	-]	0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-]	0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-]	0,0	68,6	-		
<u> </u>	0,0	82,4	-	1	0,0	82,4	-]	
	0,0	96,1	-	1	0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-	1	0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-	4	0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-	-	0,0	137,3	-		
-	0,0	151,0	-	-	0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-	1	0,0	164,7	-	-	
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	EV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	=		
	0,0	247,1	=		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	=		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	=		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-]	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-]	0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-	1	

Annex 42. Information from A-type sensors at work T3C2 for 02/08/01

Time of thruster Start-Up - 13:03:11 Time of thruster Switching Off - 14:16:35

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
12:57:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	ı		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	ı		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	П		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	ı		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	=		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	ı		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-	=	0,0	192,2	-	=	
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-	4	0,0	219,6	-	4	
	0,0	233,3	-	1	0,0	233,3	-	1	
	0,0	247,1	-	1	0,0	247,1	-	1	
	0,0	260,8	-	-	0,0	260,8	-	-	
	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-	1	
	0,0	288,2	-	-	0,0	288,2	-	-	
	0,0	302,0	-	-	0,0	302,0	-	-	
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
12.02.22	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	- - 451	210 170/	4.5
13:03:22	0,0	0,0	0,0	0,0	2,34375	0,0	5,451	210-17% 267-1,5%	45
	0,0	13,7 27,5	-	-	2,34375 2,34375	13,7 27,5	-	207-1,5%	
	0,0	41,2	-	-	2,34375	41,2	-	-	
	0,0	54,9	-	1	2,34375	54,9	-	1	
-	0,0	68,6	-	1	2,34375	68,6	-	1	
-	0,0	82,4	-	=	2,34375	82,4		=	
•	0,0	96,1	-	-	2,34375	96,1	-	-	
-	0,0	109,8	-	=	2,34375	109,8		=	
	0,0	123,5			2,34375	123,5	_		
	0,0	137,3	_		2,26563	137,3	-		
	0,0	151,0	_	1	2,18750	151,0	_	1	
	0,0	164,7	-		2,18750	164,7	_		
	0.0	178.4	_		2,10938	178.4	_		
	0,0	192,2	-		1,79688	192,2	-		
	0,0	205,9	_		1,64063	205,9	_		
	0,0	219,6	_		0,93750	219,6	_		
	0,0	233,3	-		0,32031	233,3	-		
	0,0	247,1	-	1	0,25000	247,1	_	1	
	0,0	260,8	-	1	0,14844	260,8	-	1	
	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-	1	
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	ı]	0,0	302,0	-]	
	0,0	315,7	ı]	0,0	315,7	-]	
	0,0	329,4	ı]	0,0	329,4	-]	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

	DDT :	DRT-1	DRT-1	DDT 4:	DOT :	DRT-2	DRT-2	DDT 0 :	o.,
Time	DRT-1	Bias	Current	DRT-1 Ion	DRT-2	Bias	Current	DRT-2 Ion	SA
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy	Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
13:09:22	0,0	0,0	0,0	0,0	2,34375	0,0	5,451	210-18%	45
	0,0	13,7	-		2,34375	13,7	-	267-2,2%	
	0,0	27,5	-		2,34375	27,5	-		
	0,0	41,2	-		2,34375	41,2	-		
	0,0	54,9	-		2,34375	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,34375	68,6	-		
	0,0	82,4	-		2,34375	82,4	-		
	0,0	96,1	-	1	2,34375	96,1	-		
	0,0	109,8	-	4	2,34375	109,8	-		
	0,0	123,5	-	_	2,34375	123,5	-		
	0,0	137,3	-		2,26563	137,3	-	=	
	0,0	151,0	-	-	2,18750	151,0	-		
	0,0	164,7	-	-	2,18750	164,7	-	-	
	0,0	178,4	-	- 1	2,03125	178,4	-	-	
	0,0	192,2	-	- 1	1,87500	192,2	-		
-	0,0	205,9	-	-	1,71875	205,9	-	-	
	0,0	219,6 233,3	-	-	0,85938 0,32031	219,6 233,3	-	-	
-	0,0	233,3	-	-	0,32031	233,3	-	-	
-	0,0	260,8		-	0,23000	260,8		-	
-	0,0	274,5	-	1	0,10938	274,5	-	1	
-	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	-	
-	0,0	302,0	-	1	0,0	302.0	-	-	
-	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-	-	0,0	329,4	_		
-	0,0	343,1	-	-	0,0	343,1	_		
13:15:22	0,0	0,0	0,0	0,0	1,87500	0,0	4,360	192-25%	48
13.13.22	0,0	13,7	-	0,0	1,87500	13,7	-	247-2,2%	10
	0,0	27,5	_	1	1,87500	27,5	_	, , , ,	
	0,0	41,2	-	+	1,87500	41,2	-	-	
	0,0	54,9	-	1	1,87500	54,9	-		
	0,0	68,6	-	1	1,87500	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-		1,87500	82,4	-		
	0,0	96,1	-	1	1,87500	96,1	-	1	
	0,0	109,8	-	1	1,87500	109,8	-		
	0,0	123,5	-		1,79688	123,5	-		
	0,0	137,3	-		1,71875	137,3	-		
	0,0	151,0	-		1,64063	151,0	-		
	0,0	164,7	-		1,48438	164,7	-		
	0,0	178,4	-		1,25000	178,4	-		
	0,0	192,2	-		1,01563	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,32031	205,9	-		
	0,0	219,6	-]	0,25000	219,6	-		
	0,0	233,3	-	1	0,15625	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,10938	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-	4	
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-	4	
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-		
12.21.22	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	2 015	170 100/	E (
13:21:22	0,0	0,0	0,0	0,0	1,64063	0,0	3,815	178-10%	56
	0,0	13,7	-	1	1,64063	13,7	-	247-0,4%	
	0,0	27,5	-	-	1,64063	27,5	-	4	
	0,0	41,2 54,9	-	1	1,64063	41,2 54,9	-	1	
	0,0	68,6	-	1	1,64063 1,56250	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-	1	1,48438	82,4	-	1	
	0,0	96,1	-	1	1,48438	96,1		1	
	0,0	70,1	-		1,40023	70,1	-	I .	1

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh mana ca a		Voltage	Density	eV		Voltage V	Density		_
hh:mm:ss	μA 0,0	V 109,8	μA/cm2	ev	μA 1,32813	109,8	μA/cm2	eV	deg.
-	0,0	123,5	-	-	1,17188	123,5	-	1	
-	0,0	137,3	-	-	1,01563	137,3	-	+	
-	0,0	151,0	_	-	0,85938	151,0	_	-	
	0,0	164,7	_	1	0,70313	164,7	_	-	
	0,0	178,4	_		0,46875	178,4	_	1	
	0,0	192,2	-		0,24219	192,2	-	1	
	0,0	205,9	-		0,09375	205,9	-	1	
	0,0	219,6	-		0,03125	219,6	-	1	
	0,0	233,3	-		0,01563	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,00781	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
_	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
_	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
_	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
12.25.55	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-	100 5 50 1	
13:27:22	0,0	0,0	0,0	0,0	1,48438	0,0	3,452	192-26%	60
-	0,0	13,7	-	4	1,48438	13,7	-	247-1,5%	
_	0,0	27,5	-	4	1,48438	27,5	-	-	
_	0,0	41,2	-	_	1,48438	41,2	-	-	
_	0,0	54,9	-		1,48438 1,48438	54,9	-	-	
-	0,0	68,6 82,4	-	4	1,48438	68,6 82,4	-	-	
-	0,0	96,1	-	4	1,48438	96,1	-	-	
	0,0	109,8	-		1,48438	109,8	-	-	
_	0,0	123,5	-		1,48438	123,5	-	-	
-	0,0	137,3	-	1	1,32813	137,3	-	†	
	0,0	151,0	_		1,25000	151,0	-	†	
	0,0	164,7	_		1,17188	164,7	_		
	0,0	178,4	-		1,09375	178,4	-	1	
	0,0	192,2	-		0,93750	192,2	-	1	
	0,0	205,9	-		0,32031	205,9	-	1	
	0,0	219,6	-		0,21875	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,12500	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,09375	247,1	-		
_	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
_	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
_	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
_	0,0	302,0	-	_	0,0	302,0	-	1	
_	0,0	315,7	-	_	0,0	315,7	-	-	
_	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-	-	
13:33:22	0,0	343,1 0,0	0,0	0,0	0,0 1,48438	343,1 0,0	3,452	192-16%	60
13:33:22	0,0	13,7	-	0,0	1,48438	13,7		247-2,5%	60
-	0,0	27,5	-		1,48438	27,5	-	247-2,370	
-	0,0	41,2	_	-	1,48438	41,2	_	-	
-	0,0	54,9	_	-	1,48438	54,9	-	-	
-	0,0	68,6	-	1	1,48438	68,6	-	†	
	0,0	82,4	-	1	1,48438	82,4	-	1	
<u> </u>	0,0	96,1	-	1	1,48438	96,1	-	1	
ļ	0,0	109,8	-	1	1,48438	109,8	-	1	
ļ l	0,0	123,5	-	1	1,40625	123,5	-	1	
Ī	0,0	137,3	-]	1,32813	137,3	-	1	
Ţ	0,0	151,0	-		1,25000	151,0	-		
	0,0	164,7	-]	1,25000	164,7	-]	
	0,0	178,4	-]	1,09375	178,4	-		
	0,0	192,2	-	1	0,93750	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,46875	205,9	-		

hhmm:ss	Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
0.0 219.6 - 0.21875 219.6 - -	hh·mm·ss	пА			eV	пА			eV	dea
0.0 231,3 - 0.0 0.0 271,1 - 0.0 260,8 - 0.0 274,5 - 0.0 274,5 - 0.0 274,5 - 0.0 274,5 - 0.0 274,5 - 0.0 274,5 - 0.0 274,5 - 0.0 302,0 - 0.0 302,0 - 0.0 315,7 - 0.0 315,7 - 0.0 329,4 - 0.0 334,1 - 0.0 0.0 343,1 - 0.0 0.0 343,1 - 0.0 0.0 343,1 - 0.0 0.0 343,1 - 0.0 0.0 343,1 - 0.0 0.0 343,1 - 0.0 0.0 343,1 - 0.0 0.0 343,1 - 0.0 0.0 343,1 - 0.0 0.0 343,1 - 0.0 0.0 343,1 - 0.0 0.0 344,2 - 0.0 344,9 - 0.0 41,2 - 0.0 41,2 - 0.0 41,2 - 0.0 41,2 - 0.0 41,2 - 0.0 41,444,8 82,4 - 0.0 41,2 - 0.0 41,444,8 82,4 - 0.0 41,44,8 82,4 - 0.0 41,4 - 0.0 109,8 - 0.0 41,4 - 0.0 151,0 - 0.0 151	111111111100									uog.
0,0 247,1 - 0,00 200,8 - 0,00 200,8 - 0,00 274,5 - 0,00 274,5 - 0,00 274,5 - 0,00 302,0 - 0,00 302,0 - 0,00 302,0 - 0,00 332,4 - 0,00 332,4 - 0,00 332,4 - 0,00 3343,1 - 0,00 343,1 - 0,00					1				1	
0.0 260,8 - 0.0 274,5 - 0.0 274,5 - 0.0 288,2 - 0.0 0.0 288,2 - 0.0 0.0 302,0 - 0.0 302,0 - 0.0 302,0 - 0.0 315,7 - 0.0 329,4 - 0.0 343,1 - 0.0 0.0 343,1 - 0.0 0.0 343,1 - 0.0 0.0 343,1 - 0.0 0.0 343,1 - 0.0 0.0 343,1 - 0.0 0.0 343,1 - 0.0 0.0 343,1 - 0.0 0.0					1				1	
0.0 274.5 - 0.0 274.5 - 0.0 274.5 - 0.0 30.0 - 0.0 30.0 - 0.0 30.0 - 0.0 30.0 - 0.0 30.0 - 0.0 30.0 - 0.0 30.0 - 0.0 315.7 - 0.0 329.4 - 0.0 343.1 - 0.0 343.1 - 0.0 343.1 - 0.0 343.1 - 0.0 0.0 343.1 - 0.0 0.0 343.1 - 0.0 0.0 343.1 - 0.0 0.0 343.1 - 0.0 0.0 343.1 - 0.0 0.0 343.1 - 0.0 0.0 0.0 0.0 1.8438 0.0 3.452 260-1.8% 0.0 34.9 - 0.0 0.0 41.2 - 0.0 44.9 - 0.0 0.0 44.9 - 0.0 0.0				_	1			_	1	
13.39.22 0.0 288.2 - 0.0 302.0 - 0.0 0.0 302.0 - 0.0 0.0 302.0 - 0.0 0.0 302.0 - 0.0 0.0 302.0 - 0.0 0.0 303.1 - 0.0 0.0 343.1 - 0.0 0.0 343.1 - 0.0 0.0 343.1 - 0.0 329.4 - 0.0 329.4 - 0.0 329.4 - 0.0 329.4 - 0.0 329.4 - 0.0 0.0 343.1 - 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0				_				_		
13:39:22				=	1			=	1	
13:39:22		0,0		=		0,0		-		
13:39:22		0,0		=	1	0,0	315,7	-	1	
13:39:22				=	1			-	1	
0,0				_	1	0,0		-	1	
1,48438 27,5 -	13:39:22	0,0	0,0	0,0	0,0	1,48438	0,0	3,452	162-31%	60
0.0		0,0	13,7	-		1,48438	13,7	-	260-1,8%	
1,48438 54,9 -		0,0	27,5	-		1,48438	27,5	-		
1,48438 68,6 -		0,0	41,2	-		1,48438	41,2	-		
1,48438 82,4 -		0,0	54,9	-		1,48438	54,9	-		
1.48438 96,1 -		0,0		=		1,48438		-		
1.48438 109.8 -		0,0		=		1,48438		-		
1,4625 123,5 -]			-]			-]	
1,32813 137,3 - 1,25000 151,0 - 1,27000 151,0 - 1,27000 151,0 - 1,17188 164,7 - 1,09375 178,4 - 0,00 192,2 - 0,302031 205,9 - 0,17969 219,6 - 0,00 233,3 - 0,00 247,1 - 0,00 238,2 - 0,0 239,4 - 0,0 329,4 -				-]			-]	
1,25000 151,0 - 1,25000 151,0 - 1,17188 164,7 - 1,17188 164,7 -				-]			-]	
1,17188				-				-		
1,00				-				-		
0,0			- ,-	-			,	-		
0,0				-			,	-		
0,0 219,6 - 0,17969 219,6 - 0,0 233,3 - 0,00 247,1 - 0,00 260,8 - 0,00 274,5 - 0,0 274,5 - 0,0 274,5 - 0,0 274,5 - 0,0 288,2 - 0,0 302,0 - 0,0 315,7 - 0,0 329,4 - 0,0 339,4 - 0,0 339,4 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 260-1,0% 0,0 13,7 - 1,48438 27,5 - 1,48438 27,5 - 1,48438 27,5 -				-				-		
0,0				-				-		
0,0				-				-		
0,0 260,8 - 0,06250 260,8 - 0,0 274,5 - 0,0 288,2 - 0,0 302,0 - 0,0 302,0 - 0,0 302,0 - 0,0 302,0 - 0,0 315,7 - 0,0 329,4 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 -				-				-		
0,0 274,5 - 0,0 274,5 - 0,0 288,2 - 0,0 302,0 - 0,0 315,7 - 0,0 329,4 - 0,0 343,1 - 0,0 1,48438 0,0 3,452 192-36% 60 0,0 27,5 - 1,48438 27,5 - 1,48438 27,5 - 1,48438 27,5 - 1,48438 54,9 - 0,0 54,9 - 1,48438 54,9 - 1,48438 54,9 - 0,0 109,8 - 1,48438 82,4 - 1,48438 82,4 - 0,0 109,8 - 1,48438 82,4 - 0,0 109,8 - 1,48438 82,4 - 0,0 109,8 - 1,40625 123,5 -				-				-		
0,0 288,2 - 0,0 302,0 - 0,0 302,0 - 0,0 315,7 - 0,0 329,4 - 0,0 329,4 - 0,0 329,4 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 1,48438 0,0 3,452 192-36% 60 1,48438 13,7 - 260-1,0% 1,48438 27,5 - 1,48438 27,5 - 1,48438 27,5 - 1,48438 31,7 - 260-1,0% 60 1,48438 3,7 - 260-1,0% 1,48438 3,7 - 260-1,0% 1,48438 3,7 - 260-1,0% 1,48438 3,7 - 2,50 - 1,48438 3,7 - 2,50 - 1,48438 3,7 - 2,50 - 1,48438 3,7 - 2,50 - 1,48438 3,7 - 2,50 - 1,48438 3,9 - 1,48438 3,9 -				-				-		
0,0 302,0 - 0,0 302,0 - 0,0 315,7 - 0,0 329,4 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 -				-	_			-	_	
0,0 315,7 - 0,0 329,4 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 13,7 - 0,0 13,7 - 0,0 27,5 - 0,0 41,2 - 0,0 54,9 - 0,0 82,4 - 0,0 137,3 - 0,0 96,1 - 1,48438 54,9 - 1,48438 82,4 - 1,48438 89,1 - 1,48438 109,8 - 1,48438 109,8 - 1,48438 109,8 - 1,48438 109,8 - 1,48438 109,8 - 1,48438 109,8 - 1,48438 109,8 - 1,48438 109,8 - 1,48438 10,9 - 1,48438										
13:45:22					_				_	
13:45:22					_				_	
13:45:22					_				_	
0,0 13,7 - 0,0 27,5 - 0,0 41,2 - 0,0 54,9 - 0,0 68,6 - 0,0 82,4 - 0,0 1,48438 54,9 - 1,48438 54,9 - 1,48438 54,9 - 1,48438 54,9 - 1,48438 54,9 - 1,48438 54,9 - 1,48438 54,9 - 1,48438 82,4 - 1,48438 10,9 - 1,48438 10,9 - 1,48438 10,9 - 1,48438 10,9 - 1,48438 10,9 - 1,48438 10,9 - 1,48438 10,9 - 1,48438 10,9 - 1,48438 10,9 - 1,48438 10,9 - <tr< td=""><td>12 15 22</td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td>100 000</td><td></td></tr<>	12 15 22				0.0				100 000	
0,0 27,5 - 0,0 41,2 - 0,0 54,9 - 0,0 68,6 - 0,0 82,4 - 0,0 96,1 - 0,0 109,8 - 0,0 123,5 - 0,0 137,3 - 0,0 151,0 - 0,0 164,7 - 0,0 178,4 - 0,0 205,9 - 0,0 219,6 - 0,0 247,1 - 0,0 247,5 - 1,48438 54,9 - 1,48438 82,4 - 1,48438 80,6 - 1,48438 10,9 - 1,48438 10,9 - 1,48438 10,9 - 1,48438 10,9 - 1,48438 10,9 - 1,48438 10,9	13:45:22		,		0,0					60
0,0 41,2 - 0,0 54,9 - 0,0 68,6 - 0,0 82,4 - 0,0 96,1 - 0,0 109,8 - 0,0 123,5 - 0,0 137,3 - 0,0 151,0 - 0,0 151,0 - 0,0 178,4 - 0,0 192,2 - 0,0 205,9 - 0,0 233,3 - 0,0 247,1 - 0,0 274,5 - 0,0 274,5 - 0,0 288,2 - 0,0 302,0 -					-				260-1,0%	
0,0 54,9 - 0,0 68,6 - 0,0 82,4 - 0,0 96,1 - 0,0 109,8 - 0,0 123,5 - 0,0 137,3 - 0,0 151,0 - 0,0 164,7 - 0,0 178,4 - 0,0 205,9 - 0,0 219,6 - 0,0 247,1 - 0,0 274,5 - 0,0 288,2 - 0,0 302,0 -				-	-			-	-	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				-	-			-	-	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-		,		-				-	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					1				1	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					1				1	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$,		1	,			1	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					1				1	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					1				1	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					1				1	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				1				1	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1				1			-	1	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					1			_	1	
0,0 219,6 - 0,0 233,3 - 0,0 247,1 - 0,0 260,8 - 0,0 274,5 - 0,0 288,2 - 0,0 302,0 - 0,0 302,0 - 0,0 302,0 -			,		1		,		1	
0,0 233,3 - 0,0 247,1 - 0,0 260,8 - 0,0 274,5 - 0,0 288,2 - 0,0 302,0 - 0,0 302,0 - 0,0 302,0 -					1				1	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					1				1	
0,0 260,8 - 0,0 274,5 - 0,0 288,2 - 0,0 302,0 - 0,0 302,0 -					1	_			1	
0,0 274,5 - 0,0 288,2 - 0,0 302,0 0,0 302,0					1				1	
0,0 288,2 - 0,0 302,0 - 0,0 302,0 -				-	1			-	1	
0,0 302,0 - 0,0 302,0 -				_	1			_	1	
				-	1	•		-	1	
0,0 515,1 0,0 515,1 -		0,0	315,7	-]	0,0	315,7	-]	

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
1.1		Voltage	Density			Voltage	Density		_
hh:mm:ss	μA 0,0	V 329,4	μA/cm2	eV	μΑ	V 329,4	μA/cm2	eV	deg.
-	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-	1	
13:51:22	0,0	0,0	0,0	0,0	1,48438	0,0	3,452	192-31%	60
13.31.22	0,0	13,7	-	0,0	1,48438	13,7	3,432	260-1,5%	00
-	0,0	27,5	_	-	1,48438	27,5	_	200 1,570	
<u> </u>	0,0	41,2	_	1	1,48438	41,2	_		
<u> </u>	0,0	54,9	-		1,48438	54,9	-		
-	0,0	68,6	-		1,48438	68,6	-		
	0,0	82,4	_	1	1,48438	82,4	-		
	0,0	96,1	-		1,48438	96,1	-		
	0,0	109,8	-		1,48438	109,8	-		
<u>_</u>	0,0	123,5	-		1,40625	123,5	-		
_	0,0	137,3	-		1,32813	137,3	-		
_	0,0	151,0	-		1,25000	151,0	-		
-	0,0	164,7	-	1	1,17188	164,7	-	-	
	0,0	178,4	-	4	1,09375	178,4	-		
	0,0	192,2	-		1,09375	192,2	-		
-	0,0	205,9	-	-	0,62500	205,9	-	-	
-	0,0	219,6	-	4	0,21094	219,6	-	-	
	0,0	233,3 247,1	-	-	0,14844 0,09375	233,3 247,1	-	-	
-	0,0	260,8	-	1	0,05469	260,8	-	1	
-	0,0	274,5	-	+	0,03409	274,5	-		
-	0,0	288,2	-	-	0,0	288,2		-	
 	0,0	302,0	_	1	0,0	302,0	_	1	
-	0,0	315,7	_		0,0	315,7	-		
-	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
-	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:57:22	0,0	0,0	0,0	0,0	1,48438	0,0	3,452	192-29%	60
	0,0	13,7	-		1,48438	13,7	-	260-2,0%	
	0,0	27,5	-		1,48438	27,5	-		
_	0,0	41,2	-		1,48438	41,2	-		
<u> </u>	0,0	54,9	=		1,48438	54,9	-		
-	0,0	68,6	-		1,48438	68,6	-		
<u> </u>	0,0	82,4	-	1	1,48438	82,4	-	4	
_	0,0	96,1	-	-	1,48438	96,1	-		
-	0,0	109,8	-	_	1,48438	109,8	-	=	
-	0,0	123,5 137,3		-	1,40625 1,32813	123,5 137,3		-	
-	0,0	151,0	-	-	1,32813	151,0	-		
-	0,0	164,7	-	-	1,09375	164,7			
	0,0	178,4	-	1	1,09375	178,4	-	1	
	0,0	192,2	-	1	1,09375	192,2	-	1	
	0,0	205,9	-	1	0,46875	205,9	-	1	
	0,0	219,6	-]	0,23438	219,6	-]	
	0,0	233,3	-		0,11719	233,3	-]	
	0,0	247,1	-]	0,10938	247,1	-		
<u> </u>	0,0	260,8	-		0,10156	260,8	-		
	0,0	274,5	-]	0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-	-	0,0	315,7	-	-	
	0,0	329,4	=	1	0,0	329,4	-		
14:03:22	0,0	343,1 0,0	0,0	0,0	1,48438	343,1 0,0	3,452	192-37%	60
14.03.22	0,0	13,7	- 0,0	0,0	1,48438	13,7		260-1,0%	00
	0,0	27,5	-	1	1,48438	27,5	-	200-1,070	
	0,0	41,2	_	1	1,48438	41,2	_	1	
	0,0	54,9	-	1	1,48438	54,9	-	1	
	0,0	68,6	-	1	1,48438	68,6	-		
	0,0	00,0	l	l	-,10100	00,0	l	1	

voltage Defisity Voltage Defisity	Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
14.09.22 0.0			Ū	,					•	_
14:09:22	hh:mm:ss		_	μA/cm2	eV			μA/cm2	eV	deg.
14:09:22 0,0 109.8 -					4				-	
0,0					_				-	
1.32813 137,3 -	-				4				-	
14:09:22 0.0 151.0 0.0 178.4 0.0 178.4 0.0 178.4 0.0 178.4 0.0 178.4 0.0 178.4 0.0 0.0 178.5 0.0 0.0 178.5 0.0 0.0 178.5 0.0 0.0 178.5 0.0 0.0 178.5 0.0 0.0 178.5 0.0 0.0 178.5 0.0 0.0 178.5 0.0 0.0 178.5 0.0 0.0 178.5 0.0 0.0 178.5 0.0 0.0 178.5 0.0 0.0 178.5 0.0 0.0 178.5 0.0	-				4				-	
1,17,188 164,7 -	-				-				1	
14:09:22	-								-	
14:09:22	ŀ								-	
14:09:22 0.0 205.9 -					1				†	
14:09:22				-			- ,	_	1	
0,0									1	
0,0		0,0		-				-		
14:09:22		0,0		-				-	1	
0.0 288.2 - 0.0 288.2 - 0.0 302.0 - 0.0 315.7 - 0.0 315.7 - 0.0 329.4 - 0.0 329.4 - 0.0 3343.1 - 0.0 3343.1 - 0.0 3343.1 - 0.0 3343.1 - 0.0 3343.1 - 0.0 3343.1 - 0.0 3343.1 - 0.0 27.5 - 1.48438 0.0 3.452 260-1.0% 60 1.48438 13.7 - 260-1.0% 60 1.48438 13.7 - 260-1.0% 60 1.48438 13.7 - 260-1.0% 60 1.48438 13.7 - 260-1.0% 60 1.48438 13.7 - 260-1.0% 60 1.48438 13.7 - 260-1.0% 60 1.48438 13.7 - 260-1.0% 60 1.48438 13.7 2.8		0,0		-				-		
14:09:22		0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
14:09:22				-				-]	
14:09:22				-]			-]	
14:09:22				-				-		
14:09:22				-	1		,	-]	
1,48438 13,7 -										
1,48438 27,5 -	14:09:22			,	0,0					60
1,48438 41,2 -									260-1,0%	
1,48438 54,9 -									1	
1,48438 68,6 -					_				-	
1,48438 82,4 -					_					
14:15:22 0,0 96,1	-				4				-	
1,48438 109,8 -	-				4			-	-	
1,40625 123,5 -	-		,		-		,	-	1	
1,32813 137,3 -	ŀ					_			-	
14:15:22					1				-	
1,17188					1				†	
1,09375 178,4 -										
14:15:22				-				_	1	
$ \begin{array}{ c c c c c c c c }\hline 0,0 & 205,9 & - & \\ \hline 0,0 & 219,6 & - & \\ 0,0 & 233,3 & - & \\ \hline 0,0 & 247,1 & - & \\ \hline 0,0 & 260,8 & - & \\ \hline 0,0 & 274,5 & - & \\ \hline 0,0 & 302,0 & - & \\ \hline 0,0 & 315,7 & - & \\ \hline 0,0 & 329,4 & - & \\ \hline 0,0 & 343,1 & - & \\ \hline 0,0 & 27,5 & - & \\ \hline 0,0 & 343,1 & - & \\ \hline 0,0 & 27,5 & - & \\ \hline 0,0 & 343,1 & - & \\ \hline 0,0 & 343,1 & - & \\ \hline \end{array} $			192,2	-				-		
14:15:22		0,0		-			205,9	-	1	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0,0	219,6	-		0,21094	219,6	-	1	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0,0	233,3	-		0,14844	233,3	-		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0,0	247,1	-		0,09375	247,1	-		
$\begin{array}{ c c c c c c c }\hline 0,0 & 288,2 & - & & 0,0 & 288,2 & - & \\ \hline 0,0 & 302,0 & - & & 0,0 & 302,0 & - & \\ \hline 0,0 & 315,7 & - & & 0,0 & 315,7 & - & \\ \hline 0,0 & 329,4 & - & & 0,0 & 329,4 & - & \\ \hline 0,0 & 343,1 & - & & 0,0 & 343,1 & - & \\ \hline 0,0 & 13,7 & - & & & & 1,40625 & 0,0 & 3,270 & 192-28\% & 260-2,0\% \\ \hline 0,0 & 13,7 & - & & & & & 1,40625 & 27,5 & - & \\ \hline 0,0 & 27,5 & - & & & & & 1,40625 & 27,5 & - & \\ \hline 0,0 & 41,2 & - & & & & 1,40625 & 54,9 & - & \\ \hline 0,0 & 54,9 & - & & & & 1,40625 & 68,6 & - & \\ \hline 0,0 & 82,4 & - & & & & 1,40625 & 82,4 & - & \\ \hline 0,0 & 109,8 & - & & & & 1,40625 & 109,8 & - & \\ \hline 0,0 & 109,8 & - & & & & 1,40625 & 109,8 & - & \\ \hline 0,0 & 109,8 & - & & & & 1,40625 & 109,8 & - & \\ \hline 0,0 & 137,3 & - & & & & 1,25000 & 151,0 & - & \\ \hline 0,0 & 151,0 & - & & & & 1,25000 & 164,7 & - & \\ \hline \end{array}$				-				-		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$										
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									1	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					4					
14:15:22 0,0 343,1 - 0,0 13,7 - 0,0 1,40625 0,0 3,270 192-28% 0,0 13,7 - 1,40625 13,7 - 260-2,0% 0,0 27,5 - 1,40625 27,5 - 0,0 54,9 - 1,40625 54,9 - 0,0 68,6 - 1,40625 82,4 - 0,0 96,1 - 1,40625 82,4 - 0,0 109,8 - 1,40625 96,1 - 1,40625 109,8 - 1,40625 109,8 - 1,40625 109,8 - 1,40625 123,5 - 1,40625 123,5 - 1,40625 123,5 - 1,25000 151,0 - 1,25000 164,7 -					-				-	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	•				1				1	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	14-15-22				0.0				102 200/	62
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	14.13.22				0,0			3,270		02
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					1				200-2,070	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					1				1	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					†				1	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					1			-	1	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					1				1	
0,0 109,8 - 0,0 123,5 - 0,0 137,3 - 0,0 151,0 - 0,0 164,7 - 1,40625 123,5 - 1,32813 137,3 - 1,25000 151,0 - 1,25000 164,7 -					1	•			1	
0,0 123,5 - 0,0 137,3 - 0,0 151,0 - 0,0 164,7 - 1,25000 164,7 - 1,25000 164,7 -				-	1			-	1	
0,0 151,0 - 0,0 164,7 - 1,25000 151,0 - 1,25000 164,7 -				-]			-]	
0,0 164,7 - 1,25000 164,7 -				-		1,32813				
				-				-]	
0,0 178,4 - 1,25000 178,4 -				-]			-]	
		0,0	178,4	-		1,25000	178,4	-		

		DRT-1	DRT-1	1		DRT-2	DRT-2		
Time	DRT-1	Bias	Current	DRT-1 Ion	DRT-2	Bias	Current	DRT-2 lon	SA
Tille	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy	Angle
hh:mm:ss	μΑ	Voltage	μA/cm2	eV	μA	Voltage	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	192,2	-	0.	1,01563	192,2	-		uog.
	0,0	205,9	_		0,32031	205,9	_		
	0,0	219,6	_		0,20313	219,6	_	1	
	0,0	233,3	_		0,12500	233,3	_	1	
	0,0	247,1	_		0,07031	247,1	_		
	0,0	260,8	_		0,05469	260,8	_	1	
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	_		0,0	288,2	_	1	
	0,0	302,0	_		0,0	302,0	_		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	=		0,0	343,1	=		
14:21:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-	ĺ	
	0,0	27,5	=	1	0,0	27,5	=	1	
	0,0	41,2	=	1	0,0	41,2	=	1	
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	_		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	_		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	_		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	_		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	=		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	ı		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-]	0,0	274,5	•]	
	0,0	288,2	-]	0,0	288,2	ı]	
	0,0	302,0	-]	0,0	302,0	ı]	
	0,0	315,7	-]	0,0	315,7	-]	
[0,0	329,4	-]	0,0	329,4	ı]	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 43. Information from A-type sensors at work RT3C2 for 13/08/01

Time of thruster Start-Up - 11:10:19 Time of thruster Switching Off - 13:10:19

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
11:07:59	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	=	ĺ	
	0,0	27,5	-	1	0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	_		0,0	41,2	_		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	ı		
	0,0	96,1	=		0,0	96,1	ı		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-	-	0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-	=	0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-	-	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
11.12.50	0,0	343,1	-	0.0	0,0 2,96875	343,1	-	205 200/	20
11:13:59	0,0	0,0 13,7	0,0	0,0	2,96875	0,0 13,7	6,904	205-20% 274-1,5%	30
-	0,0	27,5	-	1	2,96875	27,5	-	2/4-1,3/0	
-	0,0	41,2	-	-	2,96875	41,2	-		
	0,0	54,9	-		2,96875	54,9	-		
	0,0	68,6	_		2,96875	68,6	-		
	0,0	82,4	_		2,96875	82,4	_		
	0,0	96,1	_		2,96875	96,1	_		
	0,0	109,8	-		2,96875	109,8	-		
	0,0	123,5	_		2,96875	123,5	_		
	0,0	137,3	-		2,73438	137,3	-		
	0,0	151,0	=	1	2,42188	151,0	=		
	0,0	164,7	-	1	2,26563	164,7	-		
	0,0	178,4	-		2,03125	178,4	-		
	0,0	192,2	-		1,87500	192,2	-		
	0,0	205,9	-		1,64063	205,9	-		
	0,0	219,6	-]	1,25000	219,6	=]	
[0,0	233,3	-]	0,78125	233,3	-]	
[0,0	247,1	-]	0,40625	247,1	-]	
	0,0	260,8	-]	0,17188	260,8	-		
	0,0	274,5	-]	0,06250	274,5	-]	
	0,0	288,2	-]	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-]	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

		DRT-1	DRT-1			DRT-2	DRT-2		٥.
Time	DRT-1	Bias	Current	DRT-1 Ion	DRT-2	Bias	Current	DRT-2 Ion	SA
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy	Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
11:19:59	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	205-18,5%	30
	0,0	13,7	-		2,96875	13,7	-	260-2,5%	
	0,0	27,5	-		2,96875	27,5	-		
	0,0	41,2	-		2,96875	41,2	-		
	0,0	54,9	-		2,96875	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,96875	68,6	-		
	0,0	82,4	-		2,96875	82,4	-		
	0,0	96,1	-		2,96875	96,1	-		
	0,0	109,8	-	1	2,96875	109,8	-		
	0,0	123,5	-	_	2,96875	123,5	-		
	0,0	137,3	-		2,96875	137,3	-		
	0,0	151,0	-	_	2,96875	151,0	-		
	0,0	164,7	-	-	2,73438	164,7	-	-	
	0,0	178,4	-	-	2,50000	178,4	-	-	
	0,0	192,2	-	-	2,18750	192,2	-		
	0,0	205,9 219,6	-	-	1,32813	205,9	-		
	0,0	233,3	-	-	0,46875 0,21094	219,6 233,3	-	-	
-	0,0	233,3	-	-	0,21094	233,3	-	-	
	0,0	247,1	-	1	0,17188	247,1	-	1	
-	0,0	274,5	-	1	0,08394	274,5	-	1	
-	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	-	
-	0,0	302,0	-	1	0,0	302.0	-	-	
-	0,0	315,7	-	+	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-	-	0,0	329,4	_		
-	0,0	343,1	-	-	0,0	343,1	_		
11:25:59	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	219-15,5%	30
11.23.37	0,0	13,7	-	0,0	2,96875	13,7	-	260-1,8%	30
	0,0	27,5	_	-	2,96875	27,5	_	-	
	0,0	41,2	_	1	2,96875	41,2	-		
	0,0	54,9	-		2,96875	54,9	-		
	0,0	68,6	-	1	2,96875	68,6	-		
	0,0	82,4	-		2,96875	82,4	-		
	0,0	96,1	-	1	2,96875	96,1	-	<u> </u>	
	0,0	109,8	-		2,96875	109,8	-		
	0,0	123,5	-		2,96875	123,5	-		
	0,0	137,3	-		2,96875	137,3	-		
	0,0	151,0	-		2,96875	151,0	-		
	0,0	164,7	-		2,96875	164,7	-		
	0,0	178,4	-		2,81250	178,4	-		
	0,0	192,2	-		2,50000	192,2	-		
	0,0	205,9	-	1	2,10938	205,9	-]	
	0,0	219,6	-]	1,56250	219,6	-		
	0,0	233,3	-	1	1,09375	233,3	-		
	0,0	247,1	-	1	0,62500	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,09375	260,8	-		
	0,0	274,5	-	4	0,0	274,5	-	4	
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-	4	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-	4	0,0	315,7	-	4	
	0,0	329,4	-	-	0,0	329,4	-		
11:31:59	0,0	343,1	- 0.0	0.0	0,0	343,1	6 004	205 12 50/	30
11.51.59	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	205-12,5% 274-1,5%	30
	0,0	13,7 27,5	-	1	2,96875 2,96875	13,7 27,5	-	4/4-1,370	
	0,0	41,2	-	1	2,96875	41,2	-	1	
	0,0	54,9	-	1	2,96875	54,9	-	1	
	0,0	68,6	-	†	2,96875	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-	†	2,96875	82,4	-		
	0,0	96,1	-	1	2,96875	96,1	-	1	
	0,0	20,1	_	I .	4,900/3	20,1		I	

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
la la consuma ca a		Voltage	Density			Voltage	Density		_
hh:mm:ss	μA 0,0	V 109,8	μA/cm2	eV	μA 2,96875	V 109,8	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	123,5	-	-	2,96875	123,5	-	1	
-	0,0	137,3	-	1	2,96875	137,3	-		
-	0,0	151,0	_	1	2,89063	151,0	_		
	0,0	164,7	_	_	2,61719	164,7	_		
	0,0	178,4	_	1	2,18750	178,4	_		
	0,0	192,2	-		1,87500	192,2	-		
	0,0	205,9	-		1,40625	205,9	-		
	0,0	219,6	-		1,09375	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,62500	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,32813	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,21094	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,06250	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-	105 11 501	
11:37:59	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	192-14,5%	30
	0,0	13,7	-	4	2,96875	13,7	-	274-1,0%	
-	0,0	27,5	-	_	2,96875	27,5	-		
-	0,0	41,2	-	_	2,96875	41,2	-		
-	0,0	54,9	-	_	2,96875	54,9	-	-	
-	0,0	68,6 82,4	-	4	2,96875 2,96875	68,6 82,4	-	-	
-	0,0	96,1	-	_	2,96875	96,1	-	-	
-	0,0	109,8	-	1	2,96875	109,8	_		
	0,0	123,5	-		2,96875	123,5	-		
	0,0	137,3	-	1	2,89063	137,3	-		
	0,0	151,0	_	_	2,81250	151,0	-	1	
	0,0	164,7	_		2,50000	164,7	_		
	0,0	178,4	-		1,95313	178,4	-	1	
	0,0	192,2	-		1,40625	192,2	-		
	0,0	205,9	-		1,01563	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,78125	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,62500	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,39063	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,19531	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,07813	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
_	0,0	302,0	-	4	0,0	302,0	-		
-	0,0	315,7	-	_	0,0	315,7	-		
-	0,0	329,4	-	_	0,0	329,4	-	-	
11:43:59	0,0	343,1	0,0	0,0	0,0	343,1	6,904	102 12 90/	30
11.43.39	0,0	0,0 13,7	- 0,0	0,0	2,96875 2,96875	0,0 13,7	,	192-13,8% 274-0,8%	30
	0,0	27,5	-	1	2,96875	27,5	-	2/7-0,0/0	
-	0,0	41,2	_	1	2,96875	41,2	_		
	0,0	54,9	_	-	2,96875	54,9	-		
	0,0	68,6	-	1	2,96875	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-	1	2,96875	82,4	-	1	
	0,0	96,1	-	1	2,96875	96,1	-	1	
	0,0	109,8	-	1	2,96875	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-		2,96875	123,5	-	1	
	0,0	137,3	_	1	2,96875	137,3	_	1	
	0,0	151,0	-]	2,92969	151,0	-		
	0,0	164,7	-		2,81250	164,7	-]	
	0,0	178,4	-		2,50000	178,4	-]	
	0,0	192,2	-]	1,95313	192,2	-		
	0,0	205,9	-		1,40625	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		_
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
-	0,0	219,6	-	_	1,09375	219,6	=	-	
-	0,0	233,3 247,1	-		0,85938	233,3 247,1	-	4	
-	0,0	260,8	-	-	0,62500 0,23438	260,8	-	+	
-	0,0	274,5	-		0,23438	274,5	-	-	
-	0,0	288,2	_	-	0,00230	288,2	-	-	
-	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-	1	
<u> </u>	0,0	315,7	-		0,0	315,7	_	1	
-	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-	1	
11:49:59	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	192-11,5%	30
	0,0	13,7	-		2,96875	13,7	1	274-0,6%	
	0,0	27,5	-		2,96875	27,5	1		
	0,0	41,2	-		2,96875	41,2	-		
_	0,0	54,9	-		2,96875	54,9	-		
_	0,0	68,6	-		2,96875	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-	4	2,96875	82,4	-		
-	0,0	96,1	-	-	2,96875	96,1	-	-	
-	0,0	109,8	-	-	2,96875	109,8	-	-	
	0,0	123,5 137,3	-	-	2,96875 2,96875	123,5 137,3	-	-	
_	0,0	151,0		4	2,73438	151,0		-	
-	0,0	164,7	-	_	2,73438	164,7	-	1	
-	0,0	178,4	-	-	2,34375	178,4		+	
-	0,0	192,2	_	-	1,95313	192,2	_	-	
-	0,0	205,9	-	1	1,64063	205,9	-	-	
<u> </u>	0,0	219,6	_		1,01563	219,6	-	1	
<u> </u>	0,0	233,3	-		0,54688	233,3	-	1	
<u> </u>	0,0	247,1	-		0,26563	247,1	-	1	
	0,0	260,8	-		0,06250	260,8	-	1	
	0,0	274,5	-		0,01563	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
_	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
-	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
-	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-	1	
11.55.50	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	-	102 10 50/	2.0
11:55:59	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	192-10,5%	30
-	0,0	13,7	-		2,96875	13,7	-	260-0,8%	
-	0,0	27,5 41,2	-	-	2,96875 2,96875	27,5 41,2	-	1	
-	0,0	54,9	-		2,96875	54,9		-	
-	0,0	68,6	-	1	2,96875	68,6	-	†	
	0,0	82,4	-		2,96875	82,4	-	1	
	0,0	96,1	-	1	2,96875	96,1	-	1	
 	0,0	109,8	-		2,96875	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-		2,95313	123,5	-	1	
	0,0	137,3	-		2,89063	137,3	-		
	0,0	151,0	-		2,65625	151,0	-		
	0,0	164,7	-]	2,34375	164,7	-]	
<u> </u>	0,0	178,4	-	1	2,03125	178,4	-		
	0,0	192,2	-	1	1,64063	192,2	-]	
	0,0	205,9	-	4	1,17188	205,9	-	4	
	0,0	219,6	-	-	0,62500	219,6	-	-	
-	0,0	233,3	-	1	0,39063	233,3	-	1	
	0,0	247,1	-	-	0,18750	247,1	-	-	
	0,0	260,8 274,5	-	1	0,06250	260,8 274,5	-	1	
-	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	†	
	0,0	315,7	-	†	0,0	315,7		†	
	0,0	313,1	_	1	0,0	313,1	_	1	

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh mana ca a	А	Voltage V	Density			Voltage V	Density		_
hh:mm:ss	μA 0,0	329,4	μA/cm2	eV	μA 0,0	329,4	μA/cm2	eV	deg.
-	0,0	343,1	-	_	0,0	343,1	-	-	
12:01:59	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	205-11,5%	30
12.01.37	0,0	13,7	-	0,0	2,96875	13,7		260-1,5%	30
	0,0	27,5	_	1	2,96875	27,5	_	200 1,570	
	0,0	41,2	_		2,96875	41,2	_		
	0,0	54,9	-		2,96875	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,96875	68,6	-		
	0,0	82,4	-		2,96875	82,4	-	1	
	0,0	96,1	-		2,96875	96,1	-		
	0,0	109,8	-		2,96875	109,8	-		
	0,0	123,5	-		2,96875	123,5	-		
	0,0	137,3	-		2,96875	137,3	-		
	0,0	151,0	-		2,96875	151,0	-		
	0,0	164,7	-		2,96875	164,7	-		
	0,0	178,4	-	1	2,81250	178,4	-		
_	0,0	192,2	-	1	2,50000	192,2	-		
	0,0	205,9	-	4	2,10938	205,9	-		
	0,0	219,6	-	4	1,56250	219,6	-		
-	0,0	233,3	-	_	1,09375	233,3	-	-	
_	0,0	247,1	-	_	0,62500	247,1	-		
_	0,0	260,8	-	4	0,09375	260,8	-		
-	0,0	274,5 288,2	-	4	0,0	274,5 288,2	-	-	
-	0,0	302,0	-	-	0,0	302,0	-	1	
-	0,0	315,7	-	-	0,0	315,7	-	-	
-	0,0	329,4	-	-	0,0	329,4	-		
-	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:07:59	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	219-8,0%	30
12.07.59	0,0	13,7	-	0,0	2,96875	13,7	-	274-0,4%	30
	0,0	27,5	_		2,96875	27,5	_	,	
	0,0	41,2	-		2,96875	41,2	-		
	0,0	54,9	-		2,96875	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,96875	68,6	-		
	0,0	82,4	-		2,96875	82,4	-		
	0,0	96,1	-		2,96875	96,1	-		
	0,0	109,8	=		2,96875	109,8	-		
	0,0	123,5	-		2,96875	123,5	-		
	0,0	137,3	-		2,96875	137,3	-		
	0,0	151,0	-		2,96875	151,0	-		
	0,0	164,7	-	4	2,96875	164,7	-		
-	0,0	178,4	-	-	2,81250	178,4	-	-	
	0,0	192,2	-	1	2,50000	192,2 205,9	-		
	0,0	205,9	-	-	2,18750	,	-	-	
-	0,0	219,6 233,3	-	-	1,48438	219,6 233,3	-	-	
	0,0	233,3	-	1	0,78125 0,40625	233,3	-	1	
	0,0	260,8	-	-	0,40023	260,8	-	-	
<u> </u>	0,0	274,5	-	1	0,03906	274,5	-	1	
	0,0	288,2	_	1	0,03900	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-	1	
ļ	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-	1	
12:13:59	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	205-10,5%	30
	0,0	13,7	-		2,96875	13,7	-	274-1,2%	
	0,0	27,5	-]	2,96875	27,5	-		
	0,0	41,2	-]	2,96875	41,2	-		
	0,0	54,9	-]	2,96875	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,96875	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss		Voltage	µA/cm2	eV	μA	Voltage	µA/cm2	eV	dog
1111.111111.55	μA 0,0	82,4	μΑνCITIZ	ev	2,96875	82,4	µA/CITIZ	ev	deg.
	0,0	96,1	-	1	2,96875	96,1	_	1	
	0,0	109,8	-	1	2,96875	109,8	-	1	
-	0,0	123,5	-	-	2,96875	123,5	-	-	
-	0,0	137,3	-	-	2,96875	137,3	-	-	
	0,0	151,0	_	1	2,89063	151,0	-	1	
	0,0	164,7	_	-	2,61719	164,7	_	-	
-	0,0	178,4	_	1	2,18750	178,4	_	1	
-	0,0	192,2	-	-	1,87500	192,2	-	-	
	0,0	205,9	-	1	1,40625	205,9	-	1	
-	0,0	219,6	-	1	1,09375	219,6	_	1	
	0,0	233,3	_	-	0,62500	233,3	_	-	
	0,0	247,1	-	1	0,32813	247,1	_	1	
	0,0	260,8	-	-	0,32013	260,8	_	-	
	0,0	274,5	-	1	0,21094	274,5	-	1	
-	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-	1	
12:19:59	0,0	0,0	0,0	0,0	2,89063	0,0	6,722	205-10,8%	40
12.19.39	0,0	13,7	-	0,0	2,89063	13,7	-	274-1,8%	40
-		27,5		1		27,5		2/4-1,6/0	
-	0,0		1	-	2,89063 2,89063		-	-	
-		41,2	-	-		41,2	-	-	
-	0,0	54,9	-	-	2,89063	54,9	-	-	
-	0,0	68,6	-	-	2,89063	68,6	-	-	
	0,0	82,4	-	1	2,89063	82,4	-	1	
_	0,0	96,1	-	1	2,89063	96,1	-	1	
-	0,0	109,8	-	-	2,89063	109,8	-	-	
	0,0	123,5	-		2,89063	123,5	-		
-	0,0	137,3	-	-	2,81250	137,3	-	-	
	0,0	151,0	-		2,59375	151,0	-		
_	0,0	164,7	-	4	2,39844	164,7	-	4	
_	0,0	178,4	-	4	2,10938	178,4	-	4	
_	0,0	192,2	-	4	1,71875	192,2	-	4	
_	0,0	205,9	-	4	1,32813	205,9	-	4	
	0,0	219,6	-		0,93750	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,54688	233,3	-		
	0,0	247,1	=		0,32813	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,21875	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,13281	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:25:59	0,0	0,0	0,0	0,0	2,89063	0,0	6,722	205-8,2%	45
	0,0	13,7	-]	2,89063	13,7	-	274-1,6%	
	0,0	27,5	-]	2,89063	27,5	-]	
	0,0	41,2	-	1	2,89063	41,2	-	1	
	0,0	54,9	-]	2,89063	54,9	-]	
	0,0	68,6	ı]	2,89063	68,6	-]	
	0,0	82,4	•]	2,89063	82,4	-]	
	0,0	96,1	-]	2,89063	96,1	-]	
	0,0	109,8	=]	2,89063	109,8	-]	
	0,0	123,5	1]	2,89063	123,5	-]	
	0,0	137,3	ı]	2,89063	137,3	-]	
	0,0	151,0	-]	2,71094	151,0	-]	
ļ	0,0	164,7	-	1	2,60938	164,7	-	1	
	0,0	178,4	-	1	2,26563	178,4	-	1	

Time	DRT-1	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 Ion	SA
	Current	Voltage	Density	Energy		Voltage	Density	Energy	Angle
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	eV	μΑ	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	192,2	-	4	1,87500	192,2	-	1	
-	0,0	205,9	-	-	1,48438	205,9	-	-	
	0,0	219,6 233,3	-	-	1,09375 0,85938	219,6 233,3	-	4	
-	0,0	247,1	-	1	0,83938	247,1	-	-	
-	0,0	260,8	_	-	0,28906	260,8	-	-	
-	0,0	274,5	-		0,11719	274,5	-		
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
-	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
12 21 70	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	-	205.11.20/	
12:31:59	0,0	0,0	0,0	0,0	2,81250	0,0	6,541	205-11,2%	45
-	0,0	13,7 27,5	-	-	2,81250 2,81250	13,7 27,5	-	274-0,8%	
-	0,0	41,2	-	1	2,81250	41,2	-	1	
<u> </u>	0,0	54,9	-	1	2,81250	54,9		-	
-	0,0	68,6	-	-	2,81250	68,6	_	-	
-	0,0	82,4	-		2,81250	82,4	_		
	0,0	96,1	-		2,81250	96,1	-		
	0,0	109,8	-	1	2,81250	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-		2,81250	123,5	-		
	0,0	137,3	-		2,81250	137,3	-		
	0,0	151,0	-	1	2,77344	151,0	-		
 -	0,0	164,7	-	-	2,34375	164,7	-	=	
-	0,0	178,4	-	- 1	2,10938	178,4	-	-	
	0,0	192,2 205,9	-	-	1,56250 1,17188	192,2 205,9	-	4	
-	0,0	219,6	-	1	0,85938	219,6	-	1	
<u> </u>	0,0	233,3	-	1	0,52344	233,3	-	-	
-	0,0	247,1	_	1	0,29688	247,1	_	1	
	0,0	260,8	-		0,14063	260,8	-		
	0,0	274,5	-	1	0,06250	274,5	-	1	
	0,0	288,2	-]	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
 -	0,0	329,4	-	-	0,0	329,4	-	=	
12 27 50	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	- (5.4.1	205 11 00/	4.5
12:37:59	0,0	0,0 13,7	0,0	0,0	2,81250 2,81250	0,0 13,7	6,541	205-11,0% 260-1,5%	45
-	0,0	27,5	-	1	2,81250	27,5	_	200-1,376	
<u> </u>	0,0	41,2	-	1	2,81250	41,2	-	†	
<u> </u>	0,0	54,9	-	1	2,81250	54,9	-	1	
	0,0	68,6	-		2,81250	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-		2,81250	82,4	-		
	0,0	96,1	-		2,81250	96,1	-		
_	0,0	109,8	-		2,81250	109,8	-		
-	0,0	123,5	-	1	2,81250	123,5	-		
	0,0	137,3	-	1	2,81250	137,3	-	1	
	0,0	151,0	-		2,81250	151,0	-	-	
	0,0	164,7 178,4	-	1	2,81250 2,75781	164,7 178,4	-	1	
	0,0	192,2	-	1	2,50000	178,4	-	1	
	0,0	205,9	-	1	2,10938	205,9	-	1	
	0,0	219,6	-	1	1,56250	219,6	-	1	
	0,0	233,3	-	1	1,09375	233,3	-	1	
	0,0	247,1	-]	0,62500	247,1	-]	
	0,0	260,8	-]	0,09375	260,8	-		
	0,0	274,5	-]	0,0	274,5	-]	
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-	-	
-	0,0	315,7 329,4	-	4	0,0	315,7 329,4	=	-	
-	0,0	343,1	-	-	0,0	343,1	-	+	
12:43:59	0,0	0,0	0,0	0,0	2,81250	0,0	6,541	205-11,0%	45
12.43.37	0,0	13,7	-	0,0	2,81250	13,7	-	260-1,5%	73
-	0,0	27,5	-	1	2,81250	27,5	-	200 1,070	
	0,0	41,2	-		2,81250	41,2	_	1	
	0,0	54,9	-		2,81250	54,9	-	1	
	0,0	68,6	-		2,81250	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-		2,81250	82,4	-	1	
	0,0	96,1	-		2,81250	96,1	-		
	0,0	109,8	-		2,81250	109,8	-		
	0,0	123,5	-		2,81250	123,5	-		
	0,0	137,3	-		2,81250	137,3	-		
	0,0	151,0	-	_	2,81250	151,0	-]	
	0,0	164,7	-	_	2,81250	164,7	-]	
	0,0	178,4	-	4	2,73438	178,4	-		
	0,0	192,2	-		2,50000	192,2	-	1	
	0,0	205,9		_	2,10938	205,9	-	-	
	0,0	219,6	-		1,56250	219,6	-	-	
	0,0	233,3 247,1	-		1,09375 0,62500	233,3 247,1	-	-	
-	0,0	260,8	-	4	0,62300	247,1	-	-	
-	0,0	274,5	-	-	0,09373	274,5	-	+	
-	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-	-	0,0	302,0	-	-	
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-	1	
12:49:59	0,0	0,0	0,0	0,0	2,89063	0,0	6,722	205-8,4%	45
	0,0	13,7	-		2,81250	13,7	-	274-1,0%	
	0,0	27,5	-		2,81250	27,5	1		
	0,0	41,2	-		2,81250	41,2	-		
	0,0	54,9	-		2,81250	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,81250	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-	_	2,81250	82,4	-		
	0,0	96,1	-	_	2,81250	96,1	-	_	
	0,0	109,8	-		2,81250	109,8	-	-	
-	0,0	123,5 137,3	-	4	2,81250 2,81250	123,5 137,3	-	-	
-	0,0	151,0	-	-	2,81250	151,0	-	1	
	0,0	164,7	-		2,75000	164,7	-	-	
	0,0	178,4	-	†	2,65625	178,4		†	
	0,0	192,2	-	1	2,18750	192,2	_	1	
	0,0	205,9	-	1	1,79688	205,9	-	1	
	0,0	219,6	-	1	1,40625	219,6	-	1	
	0,0	233,3	-]	1,01563	233,3	-]	
	0,0	247,1	-]	0,85938	247,1	-]	
	0,0	260,8	-		0,62500	260,8	-]	
	0,0	274,5	-]	0,14063	274,5	-]	
	0,0	288,2	-]	0,0	288,2	-]	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-	4	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-	4	0,0	329,4	-		
12.55.50	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	6 5 4 1	222 10 50/	15
12:55:59	0,0	0,0	0,0	0,0	2,81250	0,0	6,541	233-19,5%	45
	0,0	13,7	-	-	2,81250	13,7	-	274-1,5%	
	0,0	27,5 41,2	-	1	2,81250 2,81250	27,5 41,2	-	1	
	0,0	41,2	_	1	2,01230	41,2	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh.mm.na.co		Voltage V	Density			Voltage	Density		_
hh:mm:ss	μA 0,0	54,9	μA/cm2	eV	μA	-	μA/cm2	eV	deg.
-			-	-	2,81250	54,9	-	-	
	0,0	68,6	-	1	2,81250	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-	1	2,81250	82,4	-	1	
	0,0	96,1	-	4	2,81250	96,1	-	-	
	0,0	109,8	-	4	2,81250	109,8	-	-	
	0,0	123,5	-		2,81250	123,5	-		
	0,0	137,3	-	4	2,81250	137,3	-		
	0,0	151,0	-		2,81250	151,0	-		
	0,0	164,7	-		2,81250	164,7	-		
	0,0	178,4	-		2,81250	178,4	-		
	0,0	192,2	-		2,65625	192,2	-		
	0,0	205,9	1		2,50000	205,9	-		
	0,0	219,6	-		2,18750	219,6	-		
	0,0	233,3	-		1,32813	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,46875	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,25781	260,8	-		
	0,0	274,5	-	1	0, 08594	274,5	-		
	0,0	288,2	_		0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	1	1	0,0	302,0	_	1	
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	_	1	0,0	329,4	_	1	
	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	_	1	
13:01:59	0,0	0,0	0,0	0,0	2,81250	0,0	6,541	219-11,0%	45
13.01.39	0,0	13,7	-	0,0	2,81250	13,7	- 0,541	260-0,8%	43
	0,0	27,5	-	1	2,81250	27,5	-	200-0,070	
	0,0	41,2	-	1	2,81250	41,2	-	-	
_		,	-	-			-	-	
	0,0	54,9	-	1	2,81250	54,9	-	1	
	0,0	68,6	-	4	2,81250	68,6	-	-	
	0,0	82,4	-		2,81250	82,4	-		
	0,0	96,1	-	1	2,81250	96,1	-		
	0,0	109,8	-	1	2,81250	109,8	-	4	
	0,0	123,5	-		2,81250	123,5	-		
	0,0	137,3	-		2,81250	137,3	-		
	0,0	151,0	-		2,81250	151,0	-		
	0,0	164,7	-		2,81250	164,7	-		
	0,0	178,4	1		2,75781	178,4	-		
	0,0	192,2	-		2,50000	192,2	-		
	0,0	205,9	-		2,10938	205,9	-		
	0,0	219,6	-		1,56250	219,6	-		
	0,0	233,3	1		1,09375	233,3	-		
	0,0	247,1	-	1	0,62500	247,1	-		
Ī	0,0	260,8	-	1	0,09375	260,8	-	1	
Ī	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-	1	
-	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
-	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-	1	
<u> </u>	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-	1	
13:07:59	0,0	0,0	0,0	0,0	2,81250	0,0	6,541	205-10,5%	45
13.07.39	0,0	13,7		0,0				274-1,0%	43
-			-	1	2,81250	13,7	-	∠/ 1- 1,070	
-	0,0	27,5	-	-	2,81250	27,5	-	-	
-	0,0	41,2	-	4	2,81250	41,2	-	4	
	0,0	54,9	-	4	2,81250	54,9	-		
L	0,0	68,6	-	4	2,81250	68,6	-		
	0,0	82,4	-	4	2,81250	82,4	-		
	0,0	96,1	-	1	2,81250	96,1	-	1	
	0,0	109,8	-]	2,81250	109,8	-]	
	0,0	123,5	1]	2,81250	123,5	-]	
	0,0	137,3	-]	2,81250	137,3	-]	
Г	0,0	151,0	-		2,59375	151,0	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	eV	μΑ	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	164,7	-		2,39844	164,7	-		
	0,0	178,4	-		2,10938	178,4	-		
	0,0	192,2	-		1,71875	192,2	-		
	0,0	205,9	-		1,32813	205,9	=		
	0,0	219,6	-		0,93750	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,54688	233,3	=		
	0,0	247,1	-		0,32813	247,1	=		
	0,0	260,8	-		0,21875	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,13281	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	ı		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	=		
13:13:59	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	=		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	=		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 44. Information from A-type sensors at work RT3C2 for 18/08/01

Time of thruster Start-Up - 11:52:59 Time of thruster Switching Off - 13:32:59

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
11:49:59	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30
ļ ļ	0,0	13,7	-		0,0	13,7	=	ĺ	
Ī	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	_		0,0	41,2	_		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	ı		
	0,0	96,1	=		0,0	96,1	ı		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
_	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-	=	0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
_	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-		
11.55.50	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	-	102 0 50/	20
11:55:59	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	192-9,5%	30
-	0,0	13,7 27,5	-	-	2,96875	13,7 27,5	-	274-1,5%	
-	0,0	41,2	-	-	2,96875 2,96875	41,2	-	•	
 	0,0	54,9	-	1	2,96875	54,9	-	-	
 	0,0	68,6	-	1	2,96875	68,6	_	-	
	0,0	82,4	_	=	2,96875	82,4		-	
	0,0	96,1	_		2,96875	96,1			
	0,0	109,8	-		2,96875	109,8	-	-	
	0,0	123,5	_		2,96875	123,5	-		
	0,0	137,3	_	1	2,92969	137,3	_		
	0,0	151,0	_		2,92969	151,0	_		
	0,0	164,7	-	1	2,81250	164,7	-		
	0,0	178,4	-	1	2,57813	178,4	_		
	0,0	192,2	-	1	2,18750	192,2	-	1	
	0,0	205,9	-	1	1,87500	205,9	-]	
	0,0	219,6	_	1	1,48438	219,6	_	1	
	0,0	233,3	-	1	0,93750	233,3	-]	
	0,0	247,1	-	1	0,54688	247,1	-]	
	0,0	260,8	-]	0,29688	260,8	-		
	0,0	274,5	-]	0,11719	274,5	•]	
 	0,0	288,2	_]	0,0	288,2	-]	
	0,0	302,0	-]	0,0	302,0	=]	
	0,0	315,7	-]	0,0	315,7	=]	
	0,0	329,4	-]	0,0	329,4	=]	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

		DRT-1	DRT-1			DRT-2	DRT-2		0:
Time	DRT-1	Bias	Current	DRT-1 Ion	DRT-2	Bias	Current	DRT-2 Ion	SA
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy	Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
12:01:59	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	219-8,5%	30
	0,0	13,7	-		2,96875	13,7	-	260-0,5%	
	0,0	27,5	-		2,96875	27,5	-		
	0,0	41,2	-		2,96875	41,2	-		
	0,0	54,9	-		2,96875	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,96875	68,6	-		
	0,0	82,4	-	1	2,96875	82,4	-		
	0,0	96,1	-	1	2,96875	96,1	-	4	
	0,0	109,8	-	-	2,96875	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-	- 1	2,96875	123,5	-	-	
-	0,0	137,3	-	-	2,96875	137,3	-	=	
-	,	151,0	-	-	2,96875	151,0	-	-	
-	0,0	164,7 178,4	-	-	2,96875 2,89063	164,7 178,4	-	-	
}	0,0	192,2	-	1	2,65625	192,2	-	1	
	0,0	205,9	-	1	2,34375	205,9	-		
	0,0	219,6	-	1	1,79688	219,6	-	-	
	0,0	233,3	-	1	1,25000	233,3	-		
-	0,0	247,1	_	1	0,85938	247,1	_		
	0,0	260,8	-	1	0,29688	260,8	-	1	
	0,0	274,5	_	1	0,06250	274,5	_		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	=	1	0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	_	1	0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-	1	
12:07:59	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	219-10,4%	30
	0,0	13,7	-		2,96875	13,7	-	274-0,4%	
	0,0	27,5	-		2,96875	27,5	-		
	0,0	41,2	-		2,96875	41,2	-		
	0,0	54,9	-		2,96875	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,96875	68,6	-		
	0,0	82,4	-	1	2,96875	82,4	-		
	0,0	96,1	-	1	2,96875	96,1	-	4	
	0,0	109,8	-	-	2,96875	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-	- 1	2,96875	123,5	-		
-	0,0	137,3	-	-	2,92969	137,3	-	=	
-	0,0	151,0 164,7	-	-	2,73438 2,50000	151,0 164,7	-	-	
-	0,0			1	2,34375	178,4		-	
	0,0	178,4 192,2	-	1	2,18750	192.2	-		
	0,0	205,9	_	-	1,95313	205,9	_		
•	0,0	219,6	-	1	1,48438	219,6	-	1	
	0,0	233,3	-	1	1,01563	233,3	-		
	0,0	247,1	-	1	0,54688	247,1	-	1	
	0,0	260,8	-	1	0,26563	260,8	-	1	
	0,0	274,5	-	1	0,06250	274,5	-	1	
	0,0	288,2	-]	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-]	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-]	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-]	0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:13:59	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	205-10,5%	30
	0,0	13,7	-]	2,96875	13,7	-	274-0,6%	
	0,0	27,5	-]	2,96875	27,5	-		
	0,0	41,2	-]	2,96875	41,2	-		
	0,0	54,9	-		2,96875	54,9	-		
	0,0	68,6	-	1	2,96875	68,6	-]	
	0,0	82,4	-	1	2,96875	82,4	-		
	0,0	96,1	-		2,96875	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hhummun		Voltage	Density			Voltage	Density		400
hh:mm:ss	μA 0,0	V	μA/cm2	eV	μA	-	μA/cm2	eV	deg.
-		109,8	-	4	2,96875	109,8	-	4	
-	0,0	123,5	-		2,96875	123,5	-		
-	0,0	137,3	-		2,92969	137,3	-		
-	0,0	151,0	-		2,77344	151,0	-		
-	0,0	164,7	-		2,34375	164,7	-		
-	0,0	178,4	-		2,10938	178,4	-		
	0,0	192,2	-		1,56250	192,2	-		
	0,0	205,9	-		1,17188	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,85938	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,52344	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,29688	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,14063	260,8	-		
	0,0	274,5	1		0,06250	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	=		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	-]	0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	•		0,0	343,1	-		
12:19:59	0,0	0,0	0,0	0,0	2,89063	0,0	6,722	205-12,2% 274-0,6%	40
	0,0	13,7	ı		2,89063	13,7	-		
	0,0	27,5	-		2,89063	27,5	-		
	0,0	41,2	-		2,89063	41,2	-		
	0,0	54,9	-		2,89063	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,89063	68,6	-		
	0,0	82,4	=		2,89063	82,4	-	- - -	
	0,0	96,1	-		2,89063	96,1	-		
	0,0	109,8	-		2,89063	109,8	_		
	0,0	123,5	_		2,85156	123,5	_		
	0,0	137,3	-		2,73438	137,3	_		
	0,0	151,0	-	-	2,50000	151,0	-	1	
	0,0	164,7	-		2,28125	164,7	-		
	0,0	178,4	-		1,87500	178,4	-		
	0,0	192,2			1,64063	192,2	_		
	0,0	205,9	-		1,09375	205,9	_		
	0,0	219,6	-		0,82031	219,6	_		
	0,0	233,3	-		0,39063	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,39003	247,1	_		
	0,0	260,8	-		0,28900	260,8	-		
	0,0	274,5			0,18730	274,5	-		
		,							
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
-	0,0	302,0 315,7	-	-	0,0	302,0 315,7	-	-	
-				-				-	
-	0,0	329,4	-	4	0,0	329,4	-	4	
10,05,50	0,0	343,1	- 0.0	0.0	0,0	343,1	6.722	102 10 20/	4.7
12:25:59	0,0	0,0	0,0	0,0	2,89063	0,0	6,722	192-10,2%	45
ļ	0,0	13,7	-	4	2,89063	13,7	-	274-0,6%	
ļ	0,0	27,5	-	4	2,89063	27,5	-	4	
	0,0	41,2	-	1	2,89063	41,2	-	4	
	0,0	54,9	-	1	2,89063	54,9	-	4	
	0,0	68,6	-	1	2,89063	68,6	-	4	
	0,0	82,4	-	1	2,89063	82,4	-	1	
	0,0	96,1	-	1	2,89063	96,1	-	1	
	0,0	109,8	-	1	2,89063	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-		2,89063	123,5	-]	
Ī	0,0	137,3	-		2,81250	137,3	-		
Ī	0,0	151,0	-		2,75000	151,0	-		
Ī	0,0	164,7	1		2,50000	164,7	-		
Ī	0,0	178,4	1		2,10938	178,4	-		
	0,0	192,2	-		1,64063	192,2	-]	
	0,0	205,9	_	1	1,32813	205,9	-	1	

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		_
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	219,6	-	_	1,01563	219,6	-	-	
	0,0	233,3 247,1	-	_	0,70313	233,3 247,1	-	-	
-	0,0	260,8	-	-	0,46875 0,16406	260,8	-	+	
	0,0	274,5	-		0,10400	274,5	-	-	
	0,0	288,2	_	_	0,03407	288,2	-	-	
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	_		0,0	315,7	_	1	
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-	1	
12:31:59	0,0	0,0	0,0	0,0	2,89063	0,0	6,722	192-12,6%	45
	0,0	13,7	-		2,89063	13,7	1	260-1,8%	
	0,0	27,5	-		2,89063	27,5	1		
	0,0	41,2	-		2,89063	41,2	-		
	0,0	54,9	-		2,89063	54,9	-		
ļ	0,0	68,6	-	4 !	2,89063	68,6	-	4	
ļ	0,0	82,4	-	4 !	2,89063	82,4	-		
-	0,0	96,1	-	4	2,89063	96,1	-	-	
_	0,0	109,8	-	_	2,89063	109,8	-	-	
_	0,0	123,5 137,3	-	_	2,89063 2,81250	123,5 137,3	-	-	
	0,0	151,0	-	-	2,61719	151,0	-	1	
	0,0	164,7	-		2,18750	164,7	-	1	
	0,0	178,4	-	_	1,87500	178,4		-	
	0,0	192,2	-	1	1,40625	192,2	_	†	
	0,0	205,9	_		1,09375	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,62500	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,32813	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,21094	247,1	-	1	
	0,0	260,8	-		0,11719	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	ī		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
_	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	-	4	0,0	329,4	-	-	
12 27 50	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	- (700	205 12 00/	1.5
12:37:59	0,0	0,0	0,0	0,0	2,89063 2,89063	0,0 13,7	6,722	205-13,0% 260-0,8%	45
	0,0	27,5	-	-	2,89063	27,5	-	200-0,870	
	0,0	41,2	_	1	2,89063	41,2	_	-	
	0,0	54,9	_		2,89063	54,9	_	1	
	0,0	68,6	-	1	2,89063	68,6	-	1	
ļ	0,0	82,4	-]	2,89063	82,4	-]	
Ī	0,0	96,1	-]	2,89063	96,1	-		
	0,0	109,8	-]	2,89063	109,8	-]	
	0,0	123,5	-	1	2,89063	123,5	-		
ļ	0,0	137,3	-	1	2,89063	137,3	-	_	
	0,0	151,0	-	4	2,81250	151,0	-		
ļ	0,0	164,7	-	4	2,78906	164,7	-	4	
-	0,0	178,4	-	4	2,67969 2,34375	178,4	-	1	
-	0,0	192,2 205,9	-	1	1,79688	192,2 205,9	-	1	
-	0,0	219,6	-	1	1,79688	219,6	-	1	
-	0,0	233,3	-	1	0,85938	233,3	_	1	
-	0,0	247,1	-	1	0,83938	247,1	_	†	
	0,0	260,8	-	1	0,06250	260,8	-	1	
ļ	0,0	274,5	-	1 !	0,0	274,5	-	1	
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	1	
ļ	0,0	302,0	-]	0,0	302,0	-]	
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	_	<u> </u>	

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh.ma:====		Voltage	Density			Voltage	Density		_
hh:mm:ss	μΑ	V 220.4	μA/cm2	eV	μΑ	V 220.4	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	329,4 343,1	-	-	0,0	329,4 343,1	-		
12:43:59	0,0	0,0	0,0	0,0	2,89063	0,0	6,722	205-12,5%	45
12.43.39	0,0	13,7	-	0,0	2,89063	13,7	0,722	260-0,8%	43
-	0,0	27,5	_	-	2,89063	27,5		200 0,070	
-	0,0	41,2	-	†	2,89063	41,2	-		
-	0,0	54,9	_	1	2,89063	54,9	_		
-	0,0	68,6	_	1	2,89063	68,6	_		
	0,0	82,4	_	1	2,89063	82,4	_		
	0,0	96,1	-	1	2,89063	96,1	-		
	0,0	109,8	-	1	2,89063	109,8	-		
	0,0	123,5	-		2,89063	123,5	-		
	0,0	137,3	-	1	2,89063	137,3	_		
	0,0	151,0	-		2,81250	151,0	-		
	0,0	164,7	-		2,81250	164,7	-		
	0,0	178,4	-]	2,65625	178,4	-		
	0,0	192,2	-]	2,34375	192,2	-		
	0,0	205,9	-		1,79688	205,9	-		
_	0,0	219,6	-		1,25000	219,6	-		
-	0,0	233,3	-		0,85938	233,3	-		
-	0,0	247,1	-		0,29688	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,06250	260,8	-		
_	0,0	274,5	-	_	0,0	274,5	-		
_	0,0	288,2	-	_	0,0	288,2	-		
_	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-	-	
-	0,0	315,7	-	-	0,0	315,7	-		
-	0,0	329,4 343,1	-	-	0,0	329,4 343,1	-		
12:49:59	0,0	0,0	0,0	0,0	2,89063	0,0	6,722	192-10,4%	45
12:49:39	0,0	13,7	- 0,0	0,0	2,89063	13,7	- 0,722	260-1,8%	43
-	0,0	27,5	-	-	2,89063	27,5	-	200-1,870	
-	0,0	41,2	-	-	2,89063	41,2		1	
-	0,0	54,9	-	-	2,89063	54,9			
-	0,0	68,6	-	1	2,89063	68,6	_		
-	0,0	82,4	_	1	2,89063	82,4	_		
<u> </u>	0,0	96,1	_	1	2,89063	96,1	_		
-	0,0	109,8	-	1	2,89063	109,8	-		
F	0,0	123,5	-		2,89063	123,5	-		
-	0,0	137,3	-	1	2,89063	137,3	-		
	0,0	151,0	-		2,81250	151,0	-		
	0,0	164,7	-		2,69531	164,7	-		
	0,0	178,4	-]	2,50000	178,4	1		
	0,0	192,2	-]	1,95313	192,2	-		
	0,0	205,9	-	1	1,56250	205,9	-		
	0,0	219,6	-]	1,09375	219,6	-		
	0,0	233,3	-]	0,97656	233,3	-		
<u> </u>	0,0	247,1	-	1	0,70313	247,1	-		
	0,0	260,8	-	1	0,23438	260,8	-		
	0,0	274,5	-	4	0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-	-	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-	4	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	=	-	0,0	329,4	-	-	
12:55:59	0,0	343,1 0,0	0,0	0,0	0,0 2,89063	343,1	6,541	219-12,5%	45
12.33.39			ŕ	0,0	2,89063	0,0		260-1,8%	43
	0,0	13,7 27,5	-	1	2,89063	13,7 27,5	-	200-1,070	
	0,0	41,2	-	1	2,89063	41,2	-		
-	0,0	54,9	-	1	2,89063	54,9			
	0,0		-	1	2,89063	68,6	-		
	υ,υ	68,6	-		4,07003	00,0	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		
hh:mm:ss	<u>μ</u> Α	V 92.4	μA/cm2	eV	μA	V 92.4	μA/cm2	eV	deg.
-	0,0	82,4 96,1	-	+	2,89063 2,89063	82,4 96,1	-	1	
-	0,0	109,8	-	1	2,89063	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-	+	2,89063	123,5	_		
	0,0	137,3	-	-	2,89063	137,3	-		
	0,0	151,0	_	-	2,81250	151,0	_		
	0,0	164,7	_	-	2,81250	164,7	-		
	0,0	178,4	_	-	2,73438	178,4	_		
	0,0	192,2	_	1	2,57813	192.2	_		
	0,0	205,9	-	1	2,34375	205,9	-	1	
	0,0	219,6	_	1	1,87500	219,6	_		
	0,0	233,3	_	1	0,78125	233,3	_		
	0,0	247,1	-	1	0,31250	247,1	-	1	
	0,0	260,8	_		0,13281	260,8	_		
	0,0	274,5	_	1	0,0	274,5	_		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	_	1	0,0	302,0	_	1	
	0,0	315,7	_	1	0,0	315,7	_	1	
ļ	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:01:59	0,0	0,0	0,0	0,0	2,89063	0,0	6,722	205-10,5%	45
	0,0	13,7	-		2,89063	13,7	-	260-0,4%	
	0,0	27,5	-		2,89063	27,5	-		
	0,0	41,2	-		2,89063	41,2	-		
	0,0	54,9	-		2,89063	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,89063	68,6	-		
	0,0	82,4	-		2,89063	82,4	-		
	0,0	96,1	-		2,89063	96,1	-		
	0,0	109,8	-		2,89063	109,8	-		
	0,0	123,5	-		2,89063	123,5	-		
	0,0	137,3	-		2,89063	137,3	-		
	0,0	151,0	-		2,81250	151,0	-		
	0,0	164,7	-		2,78906	164,7	-		
	0,0	178,4	-	_	2,67969	178,4	-		
	0,0	192,2	-	_	2,34375	192,2	-		
	0,0	205,9	-	-	1,79688	205,9	-	1	
	0,0	219,6	-		1,25000	219,6	-		
-	0,0	233,3	-	-	0,85938	233,3	-	-	
-	0,0	247,1	-	-	0,29688	247,1	-	=	
-	0,0	260,8	-	-	0,06250	260,8	=		
	0,0	274,5 288,2	-	1	0,0	274,5 288,2	-	1	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
}	0,0	329,4	-	1	0,0	313,7	-	1	
-	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-	1	
13:07:59	0,0	0,0	0,0	0,0	2,89063	0,0	6,722	205-10,5%	45
13.07.37	0,0	13,7	-	- 0,0	2,89063	13,7	-	260-1,8%	73
	0,0	27,5	_	1	2,89063	27,5	_		
	0,0	41,2	-	1	2,89063	41,2	-	1	
-	0,0	54,9	-	1	2,89063	54,9	-	1	
	0,0	68,6	-	1	2,89063	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-	1	2,89063	82,4	-	1	
	0,0	96,1	-	1	2,89063	96,1	-	1	
	0,0	109,8	-	1	2,89063	109,8	-	1	
	0,0	123,5	_	1	2,89063	123,5	_	1	
	0,0	137,3	-	1	2,73438	137,3	-	1	
	0,0	151,0	-]	2,50000	151,0	-	1	
	0,0	164,7	-	1	2,28125	164,7	-	1	
<u> </u>	0,0	178,4	-	1	1,87500	178,4	-	1	

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 Ion	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density	Energy	
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	eV	μΑ	V	μA/cm2	eV	deg.
<u> </u>	0,0	192,2	-	1	1,64063	192,2	-	1	
<u> </u>	0,0	205,9	-	1	1,09375	205,9	-	1	
-	0,0	219,6	-	-	0,82031	219,6	-	-	
-	0,0	233,3 247,1	-	-	0,39063 0,28906	233,3 247,1	-	-	
-	0,0	260,8	-	+	0,28900	260,8	-	+	
	0,0	274,5	-	-	0,10730	274,5	-	-	
-	0,0	288,2	_	1	0,0	288,2	_	1	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
-	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:13:59	0,0	0,0	0,0	0,0	2,89063	0,0	6,722	205-10,8%	45
-	0,0	13,7	-		2,89063	13,7	-	260-2,0%	
_	0,0	27,5	-	1	2,89063	27,5	-	1	
	0,0	41,2	-	1	2,89063	41,2	-	1	
	0,0	54,9 68,6	-	-	2,89063 2,89063	54,9 68,6	-	-	
_	0,0	82,4	-	-	2,89063	82,4	-	-	
-	0,0	96,1	-	1	2,89063	96,1	-	1	
-	0,0	109,8	-	-	2,89063	109,8	-	-	
	0,0	123,5	-	1	2,89063	123,5	-	1	
-	0,0	137,3	-		2,73438	137,3	-		
	0,0	151,0	-	1	2,50000	151,0	-	1	
	0,0	164,7	-		2,28125	164,7	-		
<u> </u>	0,0	178,4	-		1,87500	178,4	-		
	0,0	192,2	-	4	1,64063	192,2	-	4	
-	0,0	205,9	-	-	1,09375	205,9	-	-	
-	0,0	219,6 233,3	-	-	0,82031 0,39063	219,6 233,3	-	-	
-	0,0	247,1	-	-	0,39003	247,1	-	-	
-	0,0	260,8	-	†	0,18750	260,8	-	†	
-	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
_	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
12 10 50	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	- 6 5 4 1	205 10 00/	5.4
13:19:59	0,0	0,0 13,7	0,0	0,0	2,81250 2,81250	0,0 13,7	6,541	205-10,0% 260-0,8%	54
-	0,0	27,5	-	1	2,81250	27,5	-	200-0,876	
-	0,0	41,2	-	-	2,81250	41,2	-	-	
	0,0	54,9	-	1	2,81250	54,9	-	1	
-	0,0	68,6	-	1	2,81250	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-		2,81250	82,4	-		
	0,0	96,1	-		2,81250	96,1	-		
<u> </u>	0,0	109,8	-		2,81250	109,8	-		
-	0,0	123,5	-		2,81250	123,5	-		
_	0,0	137,3	-	-	2,65625	137,3	-	-	
	0,0	151,0 164,7	-	-	2,57813 2,50000	151,0 164,7	-	-	
	0,0	178,4	-	1	2,42188	178,4	-	1	
	0,0	192,2	-	1	1,95313	192,2	-	1	
	0,0	205,9	-	1	1,09375	205,9	-	1	
	0,0	219,6	-	1	0,32031	219,6	-	1	
	0,0	233,3	-]	0,21094	233,3	-]	
	0,0	247,1	-]	0,15625	247,1	-]	
	0,0	260,8	-		0,08594	260,8	-		
	0,0	274,5	-	-	0,0	274,5	-	-	
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	^	Voltage V	Density µA/cm2	eV		Voltage	µA/cm2	eV	deg.
1111.111111.55	μA 0,0	302,0	μΑ/CITIZ	ev	μA 0,0	302,0	µA/CITIZ	ev	ueg.
	0,0	315,7	_	-	0,0	315,7	_	-	
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-	†	
	0,0	343,1	_		0,0	343,1	_	1	
13:25:59	0,0	0,0	0,0	0,0	2,65625	0,0	6,177	205-13,0%	60
	0,0	13,7	-		2,65625	13,7	-	260-0,8%	
	0,0	27,5	-		2,65625	27,5	-		
	0,0	41,2	-		2,65625	41,2	-		
	0,0	54,9	-		2,65625	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,65625	68,6	-		
	0,0	82,4	-		2,65625	82,4	-		
	0,0	96,1	-		2,65625	96,1	-		
	0,0	109,8	-	_	2,65625	109,8	-		
	0,0	123,5	-	4	2,65625	123,5	-	-	
-	0,0	137,3	-	_	2,57813	137,3	-	-	
	0,0	151,0 164,7	-	-	2,50000 2,50000	151,0 164,7	-	-	
	0,0	178,4	-	-	2,42188	178,4	-	-	
	0,0	178,4	-	1	2,42188	1/8,4	-	1	
	0,0	205,9	-	-	1,01563	205,9	-	+	
	0,0	219,6	-	-	0,30469	219,6	-	-	
	0,0	233,3	-		0,24219	233,3	_	1	
	0,0	247.1	_		0,12500	247,1	_	1	
	0,0	260,8	-		0,06250	260,8	-	1	
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:31:59	0,0	0,0	0,0	0,0	2,65625	0,0	6,177	192-14,5%	60
	0,0	13,7	-		2,65625	13,7	-	247-1,2%	
	0,0	27,5	-		2,65625	27,5	-	1	
-	0,0	41,2	-	_	2,65625	41,2	-	-	
-	0,0	54,9 68,6	-		2,65625	54,9	-	4	
-	0,0	82,4	-	-	2,65625 2,65625	68,6 82,4	-	+	
	0,0	96,1	-		2,65625	96,1	-	-	
	0,0	109,8	-	-	2,65625	109,8	-	+	
	0,0	123,5	-		2,65625	123,5	-	1	
	0,0	137,3	_		2,57813	137,3	_	1	
	0,0	151,0	-		2,57813	151,0	-		
	0,0	164,7	-		2,50000	164,7	-	1	
	0,0	178,4	-]	2,26563	178,4	-]	
	0,0	192,2	-]	1,48438	192,2	-]	
	0,0	205,9	-		0,62500	205,9	-		
	0,0	219,6	-]	0,07813	219,6	-]	
	0,0	233,3	-]	0,21875	233,3	-]	
	0,0	247,1	-	1	0,07031	247,1	-		
	0,0	260,8	-	4	0,0	260,8	-	4	
	0,0	274,5	-	-	0,0	274,5	-	1	
	0,0	288,2 302,0	-	-	0,0	288,2 302,0	-	-	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
	0,0	313,7	-	1	0,0	313,7	-	†	
	0,0	343,1	-	-	0,0	343,1	-	1	
13:37:59	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60
10.01.07	0,0	13,7	-	,,,	0,0	13,7	-	,,,	
-		-	_	1	0,0	27,5	_	1	
	0,0	27,5	-		0.0		_		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-	1	
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	=		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 45. Information from A-type sensors at work T3C2 for 19/08/01

Time of thruster Start-Up - 11:49:03 Time of thruster Switching Off - 13:17:19

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
11:48:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30
ļ ļ	0,0	13,7	-		0,0	13,7	=	ĺ	
Ī	0,0	27,5	_	1	0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	_		0,0	41,2	_		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	ı		
	0,0	96,1	=		0,0	96,1	ı		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
_	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-	=	0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
_	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-		
11.54.00	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	-	100 15 50/	20
11:54:22	0,0	0,0	0,0	0,0	2,42188	0,0	5,632	192-15,5%	30
-	0,0	13,7 27,5	-	-	2,42188 2,42188	13,7 27,5	-	274-0,4%	
-	0,0	41,2	-	-	2,42188	41,2	-	•	
 	0,0	54,9	-	1	2,42188	54,9	-	-	
 	0,0	68,6	-	1	2,42188	68,6	_	-	
	0,0	82,4	_	=	2,42188	82,4		-	
	0,0	96,1	_		2,42188	96,1			
	0,0	109,8	-		2,34375	109,8	-	-	
	0,0	123,5	_		2,34375	123,5	-		
	0,0	137,3	_	1	2,26563	137,3	_		
	0,0	151,0	_		2,10938	151,0	_		
	0,0	164,7	_		2,10938	164,7	_		
	0,0	178,4	_		1,95313	178,4	_		
	0,0	192,2	-		1,71875	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,93750	205,9	-		
	0,0	219,6	_	1	0,32031	219,6	_	1	
	0,0	233,3	-	1	0,24219	233,3	-]	
	0,0	247,1	-	1	0,16406	247,1	-]	
	0,0	260,8	-]	0,05469	260,8	-		
	0,0	274,5	-]	0,03125	274,5	•]	
 	0,0	288,2	_]	0,0	288,2	-]	
	0,0	302,0	-]	0,0	302,0	=]	
	0,0	315,7	-]	0,0	315,7	=]	
	0,0	329,4	-]	0,0	329,4	=]	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

		DRT-1	DRT-1	I		DRT-2	DRT-2	I	
Time	DRT-1	Bias	Current	DRT-1 Ion	DRT-2	Bias	Current	DRT-2 Ion	SA
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy	Angle
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
12:00:22	0,0	0,0	0,0	0,0	2,42188	0,0	5,632	205-20,3%	30
	0,0	13,7	-		2,42188	13,7	-	274-0,2%	
	0,0	27,5	-		2,42188	27,5	-		
	0,0	41,2	-		2,42188	41,2	-		
	0,0	54,9	-	1	2,42188	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,42188	68,6	-		
	0,0	82,4	-	_	2,42188	82,4	-		
	0,0	96,1	-	_	2,34375	96,1	-		
	0,0	109,8	-	-	2,26563	109,8	-		
	0,0	123,5	-	-	2,26563	123,5	-		
-	0,0	137,3	-	_	2,18750	137,3	-	1	
-	0,0	151,0	-	4	2,10938	151,0	-	-	
-	0,0	164,7 178,4	-	-	2,03125 1,87500	164,7 178,4	-		
-	0,0	192,2	-	1	1,32813	192,2	-	-	
•	0,0	205,9	-	1	0,62500	205,9	-		
	0,0	219,6	-	1	0,30469	219,6	-		
	0,0	233,3	-	†	0,30469	233,3	-		
	0,0	247,1	-	1	0,21873	233,3	-		
-	0,0	260,8	-	-	0,10938	260,8	-	1	
	0,0	274,5	_	1	0,00781	274,5	_		
	0,0	288,2	_	1	0,0	288,2	=		
	0,0	302,0	-	†	0,0	302.0	-		
•	0,0	315,7	_	1	0,0	315,7	_		
	0,0	329,4	_	1	0,0	329,4	_		
	0,0	343,1	_		0,0	343,1	_		
12:06:22		5,632	205-20,5%	30					
	0,0	13,7	-		2,42188	13,7	-	274-0,4%	30
	0,0	27,5	=		2,42188	27,5	=	-	
	0,0	41,2	-		2,42188	41,2	-		
	0,0	54,9	-		2,42188	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,42188	68,6	-]	
	0,0	82,4	-		2,42188	82,4	-		
	0,0	96,1	-		2,42188	96,1	-		
	0,0	109,8	-		2,34375	109,8	-		
	0,0	123,5	-		2,34375	123,5	-		
	0,0	137,3	-		2,26563	137,3	-		
	0,0	151,0	-		2,10938	151,0	-		
	0,0	164,7	-		2,10938	164,7	-		
	0,0	178,4	-		1,95313	178,4	-		
	0,0	192,2	-	_	1,71875	192,2	-		
	0,0	205,9	-	_	0,93750	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,32031	219,6	-		
	0,0	233,3	-	-	0,24219	233,3	-		
	0,0	247,1	-	-	0,16406	247,1	-		
	0,0	260,8	-	4	0,05469	260,8	-		
	0,0	274,5	-	-	0,03125	274,5	-		
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-	-	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7 329,4	-	1	0,0	315,7 329,4	-		
-	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-		
12:12:22	0,0	0,0	0,0	0,0	2,42188	0,0	5,632	205-19,5%	30
14.14.44	0,0	13,7	-	0,0	2,42188	13,7	3,032	260-1,6%	30
	0,0	27,5	-	1	2,42188	27,5		200 1,070	
	0,0	41,2	-	1	2,42188	41,2	-		
	0,0	54,9	-	1	2,42188	54,9	-		
	0,0	68,6	-	1	2,42188	68,6	-		
	0,0	82,4	-	†	2,42188	82,4	-		
	0,0	96,1	-	†	2,42188	96,1	-		
	0,0	70,1	_	1	۵,74100	70,1	_		

Time	DRT-1	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion	DRT-2	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon	SA
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy	Angle
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	eV	μΑ	V	μA/cm2	eV	deg.
<u> </u>	0,0	109,8	-		2,34375	109,8	-		
-	0,0	123,5	-	1	2,18750	123,5	-		
_	0,0	137,3	-	4	2,18750	137,3	-	_	
_	0,0	151,0	-	_	2,18750	151,0	-	_	
-	0,0	164,7	-	-	2,10938	164,7	-	-	
<u> </u>	0,0	178,4 192,2	-	-	1,95313 1,79688	178,4 192,2	-	-	
_	0,0	205,9	-	-	0,93750	205,9	-	-	
-	0,0	219,6		1	0,32031	219.6	-	1	
-	0,0	233,3	-	-	0,21875	233,3	-	-	
-	0,0	247,1	_	1	0,15625	247,1	_	†	
-	0,0	260,8	_	1	0,05469	260,8	-	1	
-	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-	1	
-	0,0	288,2	_	1	0,0	288,2	_		
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
•	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:18:22	0,0	0,0	0,0	0,0	2,34375	0,0	5,451	205-25,5%	38
	0,0	13,7	-]	2,34375	13,7	-	260-1,8%	
_	0,0	27,5	-		2,34375	27,5	-		
-	0,0	41,2	-		2,34375	41,2	-		
-	0,0	54,9	-	1	2,34375	54,9	-		
-	0,0	68,6	-	1	2,34375	68,6	-	1	
 -	0,0	82,4	-		2,34375	82,4	-		
	0,0	96,1	-		2,34375	96,1	-		
	0,0	109,8	-	-	2,34375	109,8	-	-	
-	0,0	123,5 137,3	-	- 1	2,26563	123,5	-	-	
-	0,0		-	-	2,18750	137,3	-	-	
_	0,0	151,0 164,7	-	-	2,18750 2,03125	151,0 164,7	-	-	
-	0,0	178,4	_	1	2,03125	178,4	-	+	
=	0,0	192,2	-	-	1,64063	192,2	-	-	
-	0,0	205,9	_	-	0,85938	205,9	_	-	
-	0,0	219,6	_	1	0,39063	219,6	_	†	
-	0,0	233,3	_	1	0,24219	233,3	-	1	
-	0,0	247,1	_	1	0,15625	247,1	-	1	
 	0,0	260,8	-		0,06250	260,8	-		
	0,0	274,5	_	1	0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	=		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-	_	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		,-
12:24:22	0,0	0,0	0,0	0,0	2,10938	0,0	4,906	219-20,5%	43
	0,0	13,7	-	1	2,10938	13,7	-	274-0,6%	
-	0,0	27,5	-	-	2,10938	27,5	-	-	
	0,0	41,2	-	1	2,10938	41,2	-	4	
	0,0	54,9	-	1	2,10938	54,9	-	1	
	0,0	68,6	-		2,10938	68,6	-	-	
	0,0	82,4 96,1	-	1	2,10938 2,10938	82,4 96,1	-	1	
	0,0	109,8	-	1	2,10938	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-	1	2,10938	123,5	-	1	
	0,0	137,3	-	1	2,10938	137,3	-	1	
-	0,0	151,0	-	1	2,10938	151,0	-	1	
-	0,0	164,7	-	1	2,10938	164,7	-	1	
	0,0	178,4	_	1	1,87500	178,4	-	1	
	0,0	192,2	-	1	1,64063	192,2	-	1	
	0,0	205,9	_	1	1,32813	205,9	-	1	
	0,0	200,7	l		1,52015	200,7	l	l	

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	219,6	-	-	0,32031	219,6 233,3	-	1	
-	0,0	233,3 247,1	-	4	0,27344	233,3	-	-	
-	0,0	260,8	-	-	0,16406 0,06250	260,8	-	+	
-	0,0	274,5	-		0,00230	274,5	-	-	
-	0,0	288,2	_	-	0,03123	288,2	-	-	
-	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-	1	
<u> </u>	0,0	315,7	-		0,0	315,7	_	1	
-	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-	1	
12:30:22	0,0	0,0	0,0	0,0	1,95313	0,0	4,542	219-23,0%	45
	0,0	13,7	-		1,95313	13,7	1	274-2,6%	
_	0,0	27,5	-		1,95313	27,5	-		
-	0,0	41,2	-		1,95313	41,2	-		
-	0,0	54,9	-		1,95313	54,9	-	1	
_	0,0	68,6	-	4	1,95313	68,6	-	-	
-	0,0	82,4	-	_	1,95313	82,4	-	-	
-	0,0	96,1	-		1,95313	96,1	-	_	
-	0,0	109,8 123,5	-	4	1,95313 1,87500	109,8 123,5	-	-	
-	0,0	137,3	-	-	1,95313	137,3	-	1	
<u> </u>	0,0	151,0	-		1,87500	151,0	-	-	
<u> </u>	0,0	164,7	-	1	1,64063	164,7		-	
-	0,0	178,4	_	1	1,56250	178,4	_	†	
<u> </u>	0,0	192,2	-		1,40625	192,2	_	1	
<u> </u>	0,0	205,9	-		1,25000	205,9	-		
-	0,0	219,6	-		0,62500	219,6	-	1	
Ī	0,0	233,3	-		0,26563	233,3	-	1	
	0,0	247,1	-		0,17188	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,15625	260,8	-		
_	0,0	274,5	-		0,06250	274,5	-		
-	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-	1	
-	0,0	315,7	-	_	0,0	315,7 329,4	-	-	
-	0,0	329,4	-		0,0	,	-	4	
12:36:22	0,0	343,1 0,0	0,0	0,0	0,0 1,95313	343,1 0,0	4,542	178-18,0%	45
12.30.22	0,0	13,7	- 0,0	0,0	1,95313	13,7	4,342	260-1,6%	43
-	0,0	27,5	-	1	1,95313	27,5	-	200 1,070	
=	0,0	41,2	-		1,95313	41,2	_		
	0,0	54,9	-		1,95313	54,9	-	1	
	0,0	68,6	-		1,95313	68,6	-		
	0,0	82,4	-		1,95313	82,4	-		
_	0,0	96,1	-		1,95313	96,1	-		
-	0,0	109,8	-		1,95313	109,8	-		
-	0,0	123,5	-		1,95313	123,5	-		
_	0,0	137,3	-	4	1,91406	137,3	-	-	
-	0,0	151,0	-	_	1,79688	151,0	-	-	
	0,0	164,7 178,4	-	-	1,56250 1,09375	164,7 178,4	-	-	
	0,0	178,4	-	1	0,82031	178,4	-	1	
	0,0	205,9	-	1	0,62500	205,9	-	1	
	0,0	219,6	-	†	0,02300	219,6	-	1	
	0,0	233,3	-	1	0,09375	233,3	-	1	
	0,0	247,1	-	1	0,06250	247,1	-	1	
ŀ	0,0	260,8	-	1	0,01563	260,8	-	1	
	0,0	274,5	-]	0,0	274,5	-]	
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-]	0,0	302,0	-]	
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

	DDT 4	DRT-1	DRT-1	DDT 4 lass	DDT 0	DRT-2	DRT-2	DDT 0 lass	C 4
Time	DRT-1 Current	Bias	Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	Bias	Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		_
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
, <u> </u>	0,0	329,4	-	_	0,0	329,4	-	_	
12:42:22	0,0	343,1	-	0,0	0,0 1,95313	343,1	4.542	219-20,0%	45
12:42:22	0,0	0,0 13,7	0,0	0,0	1,95313	0,0 13,7	4,542	274-1,0%	45
	0,0	27,5	-		1,95313	27,5	-	2/4-1,0/0	
	0,0	41,2	-		1,95313	41,2	_		
	0,0	54,9	-		1,95313	54,9	-		
	0,0	68,6	-		1,95313	68,6	-		
,	0,0	82,4	-		1,95313	82,4	-		
. [0,0	96,1	-		1,95313	96,1	-		
	0,0	109,8	-		1,95313	109,8	-		
<u> </u>	0,0	123,5	-		1,95313	123,5	-		
.	0,0	137,3	-	_	1,95313	137,3	-	_	
, <u> </u>	0,0	151,0	-		1,95313	151,0	-		
, <u> </u>	0,0	164,7	-	_	1,93750	164,7	-	_	
,	0,0	178,4	-	4	1,87500	178,4	-	4	
, -	0,0	192,2 205,9	-	4	1,67969 1,32813	192,2 205,9	-	4	
	0,0	205,9	-	4	0,70313	205,9	-	4	
, -	0,0	233,3	-	-	0,70313	233,3	-	-	
	0,0	247,1	-		0,20303	247,1	-		
	0,0	260,8	_	-	0,08594	260.8	-	-	
	0,0	274,5	-		0.01563	274,5	-		
,	0,0	288,2	-	_	0,0	288,2	-	_	
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
,	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:48:22	0,0	0,0	0,0	0,0	1,95313	0,0	4,542	219-25,0%	45
	0,0	13,7	-		1,95313	13,7	-	274-0,4%	
	0,0	27,5	-		1,95313	27,5	-		
	0,0	41,2	-	_	1,95313	41,2	-	_	
, <u> </u>	0,0	54,9	-	_	1,95313	54,9	-	_	
,	0,0	68,6 82,4	-	_	1,95313 1,95313	68,6	-	_	
,	0,0	96,1	-	-	1,95313	82,4 96,1	-	-	
	0,0	109,8	-	1	1,87500	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-		1,87500	123,5	-		
	0,0	137,3	_	_	1,87500	137,3	_	_	
	0,0	151,0	-		1,85156	151,0	-		
	0,0	164,7	-		1,79688	164,7	-		
	0,0	178,4	-		1,71875	178,4	-		
	0,0	192,2	-	_	1,64063	192,2	-	_	
, [0,0	205,9	-		1,40625	205,9	-		
,	0,0	219,6	-	_	0,78125	219,6	-	_	
,	0,0	233,3	-	4	0,25781	233,3	-	4	
,	0,0	247,1	-	4	0,14844	247,1	-	4	
,	0,0	260,8	-	4	0,07031	260,8	-	4	
,	0,0	274,5	-	4	0,01563	274,5	-	4	
,	0,0	288,2 302,0	-	1	0,0	288,2 302,0	-	1	
,	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
, <u> </u>	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-	1	
,	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-	1	
12:54:22	0,0	0,0	0,0	0,0	1,95313	0,0	4,542	205-20,5%	45
·	0,0	13,7	-		1,95313	13,7	-	260-0,9%	-
	0,0	27,5	-]	1,95313	27,5	-]	
'	0,0			-				7	i e
	0,0	41,2	-		1,95313	41,2	-		
_			-		1,95313 1,95313 1,95313	41,2 54,9 68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh mana i a a		Voltage V	Density	eV		Voltage V	Density		
hh:mm:ss	μA 0,0	82,4	μA/cm2	ev	μA 1,95313	82,4	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	96,1	-	-	1,95313	96,1	_		
	0,0	109,8	-	_	1,95313	109,8	-		
	0,0	123,5	-	1	1,87500	123,5	-	1	
	0,0	137,3	_	1	1,87500	137,3	_		
	0,0	151,0	-		1,83594	151,0	_		
	0,0	164,7	-		1,71875	164,7	-		
	0,0	178,4	-		1,42969	178,4	-		
	0,0	192,2	-		1,09375	192,2	-	1	
	0,0	205,9	-		0,78125	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,46875	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,18750	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,09375	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,03125	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-	.	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-	4	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-	-	0,0	315,7	-		
<u> </u>	0,0	329,4	-	4	0,0	329,4	-		
12.00.22	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	-	210 20 50/	4.5
13:00:22	0,0	0,0	0,0	0,0	1,95313	0,0	4,542	219-20,5%	45
	0,0	13,7	-	_	1,95313	13,7	-	274-0,6%	
-	0,0	27,5	-	_	1,95313	27,5	-	-	
_	0,0	41,2 54,9	-	_	1,95313 1,95313	41,2 54,9	-	-	
	0,0	68,6	-	4	1,95313	68,6	-	-	
	0,0	82,4	-	-	1,95313	82,4	-		
	0,0	96,1	-	_	1,95313	96,1	-		
	0,0	109,8	-	1	1,95313	109,8	-		
	0,0	123,5	_		1,87500	123,5	-	1	
	0,0	137,3	_		1,87500	137,3	_		
	0,0	151,0	-		1,85156	151,0	-		
	0,0	164,7	-		1,79688	164,7	-		
	0,0	178,4	-		1,71875	178,4	-	1	
	0,0	192,2	-		1,64063	192,2	-		
	0,0	205,9	-		1,40625	205,9	-		
	0,0	219,6	=-		0,78125	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,25781	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,14844	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,07031	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,01563	274,5	-	-	
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
_	0,0	302,0	-	- 1	0,0	302,0	-		
-	0,0	315,7	-	4	0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	-	4	0,0	329,4	-	-	
13:06:22	0,0	343,1 0,0	0,0	0,0	0,0 1,95313	343,1 0,0	4,542	205-15,6%	45
13:00:22	0,0	13,7	-	0,0	1,95313	13,7	4,342	274-0,6%	43
	0,0	27,5		-	1,95313	27,5		2/4-0,070	
-	0,0	41,2	-	1	1,95313	41,2	-	-	
	0,0	54,9	-	1	1,95313	54,9	-		
	0,0	68,6	-	1	1,95313	68,6	-	1	
-	0,0	82,4	_	†	1,95313	82,4	_	1	
	0,0	96,1	-	†	1,95313	96,1	-	1	
ļ	0,0	109,8	-	1	1,95313	109,8	-	1	
ļ	0,0	123,5	-	1	1,87500	123,5	-	1	
	0,0	137,3	-	1	1,87500	137,3	-	1	
ļ	0,0	151,0	-	1 !	1,83594	151,0	-		
	0,0	164,7	-]	1,71875	164,7	-]	
	0,0	178,4	-		1,44531	178,4	-	1	

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle	
		Voltage	Density			Voltage	Density	<u> </u>		
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.	
	0,0	192,2	-	4	1,09375	192,2	-	4		
	0,0	205,9	-	4	0,84375	205,9	-			
_	0,0	219,6	-	4	0,73438	219,6	-	_		
	0,0	233,3	=	_	0,46875	233,3	-	4		
_	0,0	247,1	-	_	0,18750	247,1	-	_		
	0,0	260,8	-	4	0,10938	260,8	-			
_	0,0	274,5	-	4	0,06250	274,5	-			
_	0,0	288,2	-	_	0,0	288,2	-	_		
_	0,0	302,0	-	4	0,0	302,0	-			
_	0,0	315,7	-	_	0,0	315,7	-	_		
-	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-			
12.12.22	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1		150 12 00/		
13:12:22	0,0	0,0	0,0	0,0	1,95313	0,0	4,542	178-12,8%	45	
_	0,0	13,7	-	4	1,95313	13,7	-	260-0,6%		
_	0,0	27,5	-	4	1,95313	27,5	-			
	0,0	41,2	-	4	1,95313	41,2	-	4		
	0,0	54,9	-	4	1,95313	54,9	-	4		
	0,0	68,6	-	4	1,95313	68,6	-	4		
	0,0	82,4	-		1,95313	82,4	-			
	0,0	96,1	-		1,95313	96,1	-			
	0,0	109,8	-		1,95313	109,8	-			
	0,0	123,5	-		1,95313	123,5	-			
	0,0	137,3	-		1,87500	137,3	-			
	0,0	151,0	-		1,79688	151,0	-			
	0,0	164,7	-		1,56250	164,7	-			
	0,0	178,4	-		1,09375	178,4	-			
	0,0	192,2	-		0,82031	192,2	-			
	0,0	205,9	-		0,62500	205,9	-			
	0,0	219,6	=		0,19531	219,6	-			
	0,0	233,3	-		0,09375	233,3	-			
	0,0	247,1	=		0,06250	247,1	-			
	0,0	260,8	-		0,01563	260,8	-	_		
	0,0	274,5	-	_		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-			
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-	1		
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-			
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-			
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-			
13:18:22	0,0	0,0	0,0	0,0	1,87500	0,0	4,360	178-14,5%	52	
	0,0	13,7	-		1,87500	13,7	-	247-0,8%		
	0,0	27,5	-		1,87500	27,5	-			
	0,0	41,2	_		1,87500	41,2	-			
	0,0	54,9	-		1,87500	54,9	-			
	0,0	68,6	-]	1,87500	68,6	-			
	0,0	82,4	-		1,87500	82,4	-			
	0,0	96,1	-]	1,87500	96,1	-			
	0,0	109,8	=]	1,87500	109,8	-	1		
	0,0	123,5	-]	1,87500	123,5	-	1		
	0,0	137,3	-]	1,87500	137,3	-	1		
	0,0	151,0	-]	1,79688	151,0	-	1		
	0,0	164,7	-]	1,56250	164,7	-	1		
}	0,0	178,4	-	1	1,09375	178,4	-	1		
•	0,0	192,2	-]	0,82031	192,2	-	1		
	0,0	205,9	-	1	0,62500	205,9	-	1		
	0,0	219,6	-	1	0,19531	219,6	-	1		
	-,-				0,09375	233,3	-	1		
	0.0	233.3	-							
	0,0	233,3		1		247 1	-			
	0,0	247,1	-	-	0,01563	247,1 260.8	-			
			-	- - -		247,1 260,8 274,5		- - -		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:24:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	58
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	ī		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-]	
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	Ī		0,0	343,1	-		

Annex 46. Information from A-type sensors at work T3C2 for 20/08/01

Time of thruster Start-Up - 11:45:03 Time of thruster Switching Off - 13:13:19

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
11:42:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	=	ĺ	
	0,0	27,5	-	1	0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-	1	0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	ı		
	0,0	96,1	=		0,0	96,1	ı		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-	-	0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-	-	
	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-	-	0,0	302,0	=		
-	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
-	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
11:48:22	0,0	343,1 0,0	0,0	0,0	0,0 2,42188	343,1 0,0	5,632	192-16,2%	30
11:48:22	0,0	13,7		0,0	2,42188	13,7	•	260-0,3%	30
-	0,0	27,5	-	1	2,42188	27,5	-	200-0,376	
•	0,0	41,2	-	-	2,42188	41,2	-		
-	0,0	54,9	-		2,42188	54,9	-		
-	0,0	68,6	_		2,42188	68,6	-		
	0,0	82,4	_		2,42188	82,4	_	-	
	0,0	96,1	_		2,42188	96,1	_		
	0,0	109,8	-		2,42188	109,8	-		
	0,0	123,5	_		2,34375	123,5	_		
	0,0	137,3	-		2,18750	137,3	-		
	0,0	151,0	=	1	2,18750	151,0	=		
	0,0	164,7	_		2,10938	164,7	-		
	0,0	178,4	-		2,03125	178,4	-		
	0,0	192,2	-		1,87500	192,2	-		
	0,0	205,9	-		1,40625	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,32031	219,6	-		
	0,0	233,3	-]	0,28125	233,3	=]	
	0,0	247,1	-]	0,17969	247,1	-]	
	0,0	260,8	-]	0,11719	260,8	-		
	0,0	274,5	-]	0,0	274,5	-]	
	0,0	288,2	-]	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-]	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion	DRT-2	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon	SA
Tillie	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy	Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
11:54:22	0,0	0,0	0,0	0,0	2,42188	0,0	5,632	205-25,5%	30
	0,0	13,7	ı		2,42188	13,7	-	260-2,0%	
	0,0	27,5	1		2,42188	27,5	-		
	0,0	41,2	-		2,42188	41,2	-		
	0,0	54,9	-		2,42188	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,42188	68,6	-		
	0,0	82,4	-	1	2,42188	82,4	-		
	0,0	96,1	-	1	2,42188	96,1	-	-	
-	0,0	109,8	-	-	2,34375	109,8	-		
	0,0	123,5	-	- 1	2,26563	123,5	-		
-	0,0	137,3	-	-	2,26563	137,3	-	=	
-	0,0	151,0 164,7	-	-	2,18750 2,10938	151,0 164,7	-	-	
F	0,0	178,4		-	1,95313	178,4	-		
-	0,0	192.2	-	1	1,71875	192,2	-	1	
-	0,0	205,9		1	0,93750	205,9			
	0,0	219,6	-	1	0,32031	219,6	-		
-	0,0	233,3		1	0,32031	233,3	-	1	
	0,0	247,1	-	†	0,23781	247,1	-	1	
	0,0	260,8	-	1	0,08594	260,8	-	1	
	0,0	274,5	_		0,0	274,5	_		
	0,0	288,2	_	1	0,0	288,2	_		
	0,0	302,0	_	1	0,0	302,0	_		
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	=	1	0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-		
12:00:22	0,0	0,0	0,0	0,0	2,42188	0,0	5,632	205-19,5%	30
		260-2,2%							
	0,0	27,5	-		2,42188	27,5	-		
	0,0	41,2	-		2,42188	41,2	-		
	0,0	54,9	ı		2,42188	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,42188	68,6	-		
	0,0	82,4	-		2,42188	82,4	-		
	0,0	96,1	-		2,42188	96,1	-		
	0,0	109,8	-		2,42188	109,8	-		
	0,0	123,5	-	1	2,34375	123,5	-	-	
	0,0	137,3	-		2,18750	137,3	-	=	
	0,0	151,0	-	1	2,18750	151,0	-		
-	0,0	164,7	-	-	2,10938	164,7	-	-	
-	0,0	178,4	=	- 1	2,03125	178,4	-	-	
-	0,0	192,2		-	1,87500	192,2	-	-	
}	0,0	205,9 219,6	-	1	1,40625 0,32031	205,9 219,6	-		
}	0,0	233,3		-	0,32031	233,3			
-	0,0	233,3	-	1	0,28123	233,3	-		
	0,0	260,8	-	1	0,17909	260,8	-	1	
-	0,0	274,5	-	1	0,11719	274,5	-	-	
	0,0	288,2		1	0,0	288,2	_	1	
-	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-	1	
12:06:22	0,0	0,0	0,0	0,0	2,42188	0,0	5,632	205-23,0%	30
ļ	0,0	13,7	-	1 ´	2,42188	13,7	-	260-4,0%	
ļ	0,0	27,5	=	1	2,42188	27,5	-	1	
Ţ	0,0	41,2	1]	2,42188	41,2	-]	
	0,0	54,9	1]	2,42188	54,9	-]	
Ţ	0,0	68,6	1]	2,42188	68,6	-]	
Ī	0,0	82,4	1		2,42188	82,4	-		
	0,0	96,1	-		2,42188	96,1	-]	

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
1.1		Voltage	Density			Voltage	Density		
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
-	0,0	109,8	-	4	2,42188	109,8 123,5	-	-	
-	0,0	123,5	-	4	2,26563		-	-	
-	0,0	137,3	-	4	2,10938	137,3	-	-	
-	0,0	151,0	-		2,10938	151,0	-	-	
_	0,0	164,7 178,4	-	4	2,10938 2,03125	164,7 178,4	-	-	
	0,0	192,2	-	4	1,95313	192,2	-		
_	0,0	205,9	-	4	1,32813	205,9	-	-	
-	0,0	219.6	-	-	0,62500	219.6	-	-	
-	0,0	233,3		1	0,02300	233,3		1	
-	0,0	247,1	-	1	0,28123	247,1	-	+	
	0,0	260,8	-		0,17500	260,8	-		
-	0,0	274,5	-	-	0,12300	274,5	-	1	
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
-	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	+	
-	0,0	315,7	-	-	0,0	315,7	-	-	
-	0,0	329,4	_	1	0,0	329,4	_	-	
	0,0	343,1	-	_	0,0	343,1	_	1	
12:12:22	0,0	0,0	0,0	0,0	2,42188	0,0	5,632	205-20,0%	30
12.12.22	0,0	13,7	-	0,0	2,42188	13,7	-	260-0,4%	30
-	0,0	27,5	-	-	2,42188	27,5	-	200-0,470	
-	0,0	41,2	-	1	2,42188	41,2	_	-	
-	0,0	54,9	-	-	2,42188	54,9	-	-	
-	0,0	68,6	-	1	2,42188	68,6	-	-	
-	0,0	82,4	-	1	2,42188	82,4	-	-	
-	0,0	96,1	-	1	2,42188	96,1	-		
	0,0	109,8	-	1	2,42188	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-	1	2,34375	123,5	_	1	
	0,0	137,3	-	1	2,26563	137,3	_	1	
	0,0	151,0	-	1	2,18750	151,0	-	1	
=	0,0	164,7	-		2,10938	164,7	_		
	0,0	178,4	-		2,03125	178,4	_	1	
-	0,0	192,2	-		1,87500	192,2	-		
	0,0	205,9	-		1,32813	205,9	-	1	
	0,0	219,6	-	1	0,32031	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,27344	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,18750	247,1	-	1	
<u> </u>	0,0	260,8	-		0,10938	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-]	
	0,0	315,7	-	_	0,0	315,7	-]	
	0,0	329,4	-	_	0,0	329,4	-]	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:18:22	0,0	0,0	0,0	0,0	2,34375	0,0	5,451	219-33,5%	38
	0,0	13,7	-		2,34375	13,7	-	274-2,0%	
	0,0	27,5	-	_	2,34375	27,5	-]	
	0,0	41,2	-	_	2,34375	41,2	-]	
	0,0	54,9	-	_	2,34375	54,9	-	1	
	0,0	68,6	-	_	2,34375	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-	_	2,34375	82,4	-	1	
	0,0	96,1	-		2,34375	96,1	-	1	
	0,0	109,8	-	_	2,34375	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-	_	2,34375	123,5	-	1	
	0,0	137,3	-	_	2,26563	137,3	-	1	
	0,0	151,0	-	_	2,10938	151,0	-	1	
	0,0	164,7	-	4	2,10938	164,7	-	1	
	0,0	178,4	-	4	1,95313	178,4	-	4	
	0,0	192,2	-	4	1,87500	192,2	-	4	
	0,0	205,9	-		1,32813	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		_
hh:mm:ss	μΑ	V 210.6	μA/cm2	eV	μA	V 210.6	μA/cm2	eV	deg.
ŀ	0,0	219,6	-	4	0,54688	219,6	-	4	
ŀ	0,0	233,3	-	4	0,27344 0,17969	233,3	-	4	
ŀ	0,0	247,1	-	4		247,1	-	4	
	0,0	260,8 274,5	-		0,10938 0,01563	260,8	-	4	
-	0,0	288,2	-	4	0,01363	274,5 288,2	-	4	
	0,0	302,0	-	4	0,0	302,0	-		
-	0,0	315,7	-	4	0,0	315,7	-	4	
	0,0	329,4	-	-	0,0	313,7	-		
-	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1			
12:24:22	0,0	0,0	0,0	0,0	2,10938	0,0	4,906	219-20,0%	43
12.24.22	0,0	13,7	-	0,0	2,10938	13,7	-	274-1,5%	43
-	0,0	27,5	-	-	2,10938	27,5	-	2/4-1,5/0	
-	0,0	41,2	-	_	2,10938	41,2	-		
-	0,0	54,9	-	1	2,10938	54,9	-		
-	0,0	68,6	-	1	2,10938	68,6			
•	0,0	82,4	-	1	2,10938	82,4	-	1	
-	0,0	96,1	-	1	2,10938	96,1	-	1	
	0,0	109,8	-	1	2,10938	109,8	-	1	
-	0,0	123,5		1	2,10938	109,8		1	
-	0,0	123,3	-	1	2,10938	123,3	-	1	
-	0,0	151,0	-	-	2,10938	151,0	-	-	
-	0,0	164,7		4		164,7		4	
ŀ			-	4	2,10938		-	4	
-	0,0	178,4 192,2	-	4	2,03125 1,71875	178,4 192,2	-	4	
-	0,0		-				-		
-		205,9	-	4	1,56250	205,9	-	4	
-	0,0	219,6 233,3	-	4	1,01563 0,31250	219,6 233,3	-	4	
-	0,0	247,1	-	4	0,31230	247,1	-	4	
ŀ		,		4		247,1		4	
-	0,0	260,8 274,5	-		0,13281 0,01563	260,8	-	4	
-			-	4			-	4	
-	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
-	0,0	302,0	-	4	0,0	302,0	-	4	
ŀ	0,0	315,7 329,4	-	4	0,0	315,7 329,4	-	4	
-	0,0	343,1	-	4	0,0	343,1	-	4	
12:30:22	0,0	0,0	0,0	0,0	1,95313	0,0	4.542	219-18,0%	45
12.30.22	0,0	13,7	- 0,0	0,0	1,95313	13,7	4,342	274-0,6%	43
-	0,0	27,5	-	-	1,95313	27,5	-	2/4-0,0/0	
-	0,0	41,2		_	1,95313	41,2			
-	0,0	54,9	-	1	1,95313	54,9	-		
-	0,0	68,6	-	1	1,95313	68,6	-		
-	0,0	82,4		_	1,95313	82,4		_	
-	0,0	96,1	-	1	1,95313	96,1	-	1	
	0,0	109,8		1	1,95313	109,8	-	1	
-	0,0	109,8	-	1	1,93313	109,8	-	1	
	0,0	123,3	-	-	1,91406	123,3	-	1	
-	0,0	151,0	-	1	1,95313	151,0	-	1	
-	0,0	164,7	-	1	1,71875	164,7	-	1	
}	0,0	178,4		1	1,71873			1	
-	0,0	192,2	-	1	1,48438	178,4 192.2	-	1	
	0,0	205,9	-	1	1,32813	205,9	-	1	
-	0,0	219,6	-	1	1,01563	219,6	-	1	
-	0,0	233,3		1	0,31250	233,3		1	
	0,0	233,3	-	1	0,31250	233,3	-	1	
-	0,0	260,8	-	1	0,20313	260,8	-	1	
			-	-			-	-	
-	0,0	274,5	-	4	0,03125	274,5	-	-	
	0,0	288,2	-	4	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-	4	0,0	302,0	-	4	
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	Voltage	µA/cm2	eV	μA	Voltage	µA/cm2	eV	deg.
1111.111111.33	0,0	329,4	μ/-\/CI112	CV	0,0	329,4	μ/\/CITI2	CV	acg.
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-	1	
12:36:22	0,0	0,0	0,0	0,0	1,95313	0,0	4,542	192-20,0%	45
12.00.22	0,0	13,7	-		1,95313	13,7		260-0,3%	
	0,0	27,5	_		1,95313	27,5	_		
	0,0	41,2	=		1,95313	41,2	-	1	
	0,0	54,9	-		1,95313	54,9	-	1	
	0,0	68,6	=		1,95313	68,6	-	1	
	0,0	82,4	1		1,95313	82,4	-	1	
	0,0	96,1	-		1,95313	96,1	-	1	
	0,0	109,8	-		1,95313	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-		1,95313	123,5	-		
	0,0	137,3	-		1,93750	137,3	-	1	
	0,0	151,0	-		1,87500	151,0	-		
	0,0	164,7	-		1,67969	164,7	-		
	0,0	178,4	ı		1,40625	178,4	-		
	0,0	192,2	1		0,93750	192,2	-		
	0,0	205,9	-	1	0,70313	205,9	-	<u> </u>	
	0,0	219,6	1	1	0,39063	219,6	-	<u> </u>	
	0,0	233,3	1	1	0,15625	233,3	-	<u> </u>	
	0,0	247,1	-		0,03906	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,01563	260,8	-	1	
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-	.	
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-	.	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:42:22	0,0	0,0	0,0	0,0	1,95313	0,0	4,542	219-25,0%	45
	0,0	13,7	-	_	1,95313	13,7	-	274-0,4%	
-	0,0	27,5	-	_	1,95313	27,5	-	-	
	0,0	41,2	-	4	1,95313	41,2	-		
-	0,0	54,9	-	_	1,95313	54,9	-	-	
-	0,0	68,6	-	_	1,95313	68,6	-	-	
	0,0	82,4	-	4	1,95313	82,4	-	-	
	0,0	96,1	-		1,95313	96,1	-	-	
-	0,0	109,8 123,5		4	1,95313 1,95313	109,8 123,5	-	-	
-	0,0			4				-	
F	0,0	137,3 151,0	-	4	1,95313	137,3 151,0	-	-	
-	0,0	164,7	-	4	1,95313 1,95313	164,7	-	-	
-	0,0	178,4	-	-	1,93313	178,4	-	1	
	0,0	178,4	-	1	1,79688	178,4	-	 	
	0,0	205,9	-	1	1,56250	205,9	-	 	
	0,0	219,6	-	1	0,93750	219,6	-	1	
	0,0	233,3	-	1	0,39063	233,3	-	1	
	0,0	247,1	-	1	0,39003	247,1	-	1	
	0,0	260,8		1	0,21873	260,8	-	†	
	0,0	274,5	-	1	0,12300	274,5	-	1	
	0,0	288,2		†	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-	†	0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-	†	0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	-	†	0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	_	†	0,0	343,1	_	1	
12:48:22	0,0	0,0	0,0	0,0	1,95313	0,0	4,542	219-20,5%	45
12.10.22	0,0	13,7	-	1 0,0	1,95313	13,7	-	274-2,4%	
-	0,0	27,5	-	1	1,95313	27,5	-	= · · · - , · · v	
l l				1		41,2	_	1	
	0.0	41.2	-		1,93313	71.4	_		
	0,0	41,2 54,9	-	1	1,95313 1,95313	54,9	-	1	

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh mana ca a		Voltage V	Density µA/cm2	eV		Voltage V	Density	eV	
hh:mm:ss	μA 0,0	82,4	µA/CIIIZ	ev	μA 1,95313	82,4	μA/cm2	ev	deg.
_	0,0	96,1	-	-	1,95313	96,1	_		
-	0,0	109,8	_	-	1,87500	109,8	_		
<u> </u>	0,0	123,5	_	1	1,87500	123,5	-	1	
1	0,0	137,3	_	1	1,87500	137,3	_		
	0,0	151,0	-	1	1,85938	151,0	-		
	0,0	164,7	-		1,83594	164,7	-		
	0,0	178,4	-	1	1,79688	178,4	-		
	0,0	192,2	-	1	1,67969	192,2	-		
	0,0	205,9	-		1,56250	205,9	-		
	0,0	219,6	-		1,09375	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,31250	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,21875	247,1	-		
_	0,0	260,8	-		0,13281	260,8	-		
_	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-		
_	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-		
_	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
-	0,0	329,4	-	- 1	0,0	329,4	-	-	
12:54:22	0,0	343,1	-	0.0	0,0 1,95313	343,1	4.540	205-12,5%	45
12:34:22	0,0	0,0 13,7	0,0	0,0	1,95313	0,0 13,7	4,542	260-0,9%	43
-	0,0	27,5	-	+	1,95313	27,5	-	200-0,976	
-	0,0	41,2	-	1	1,95313	41,2	-	1	
	0,0	54,9	_	1	1,95313	54,9	-		
	0,0	68,6	-	-	1,95313	68,6	-		
<u> </u>	0,0	82,4	_	1	1,95313	82,4	-	1	
	0,0	96,1	_	1	1,87500	96,1	_	1	
	0,0	109,8	-	1	1,87500	109,8	-		
	0,0	123,5	-	1	1,87500	123,5	-		
	0,0	137,3	-		1,87500	137,3	-		
	0,0	151,0	-	1	1,87500	151,0	-		
	0,0	164,7	-		1,79688	164,7	-		
	0,0	178,4	-		1,60156	178,4	-		
	0,0	192,2	-		1,28125	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,93750	205,9	-		
_	0,0	219,6	-		0,54688	219,6	-		
_	0,0	233,3	=		0,31250	233,3	-		
_	0,0	247,1	-		0,19531	247,1	-	=	
_	0,0	260,8	-	-	0,06250	260,8	-		
_	0,0	274,5	-	-	0,0	274,5	-		
-	0,0	288,2	-	-	0,0	288,2 302,0	-	-	
	0,0	302,0 315,7	-	-	0,0	302,0	-	-	
	0,0	313,7	-	1	0,0	313,7	-		
	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-		
13:00:22	0,0	0,0	0,0	0,0	1,95313	0,0	4,542	219-25,0%	45
13.00.22	0,0	13,7	-	0,0	1,95313	13,7	- 1,5 12	274-0,4%	15
	0,0	27,5	-	1	1,95313	27,5	-	1,.,.	
	0,0	41,2	-	1	1,95313	41,2	-	1	
Ī	0,0	54,9	-	1	1,95313	54,9	-	1	
	0,0	68,6	-]	1,95313	68,6	-]	
Ī	0,0	82,4	-]	1,95313	82,4	-]	
ļ	0,0	96,1	-]	1,87500	96,1	-]	
Ī	0,0	109,8	-]	1,87500	109,8	-		
	0,0	123,5	-]	1,87500	123,5	-		
	0,0	137,3	-]	1,87500	137,3	-		
	0,0	151,0	-]	1,85938	151,0	-		
	0,0	164,7	-]	1,83594	164,7	-		
	0,0	178,4	-		1,79688	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μΑ	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	192,2	-	-	1,67969	192,2	-	-	
-	0,0	205,9 219,6	-	-	1,56250 1,09375	205,9 219,6	-	-	
<u> </u>	0,0	233,3	-	1	0,31250	233,3	-	-	
-	0,0	247,1	_		0,21875	247,1	_		
<u> </u>	0,0	260,8	-	1	0,13281	260,8	-	1	
-	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
<u> </u>	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
-	0,0	329,4	-	-	0,0	329,4	-	=	
12.06.22	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	- 4.540	205 12 50/	4.5
13:06:22	0,0	0,0 13,7	0,0	0,0	1,95313	0,0 13,7	4,542	205-12,5%	45
-	0,0	27,5	-	-	1,95313 1,95313	27,5	-	274-0,8%	
<u> </u>	0,0	41,2	-	1	1,95313	41,2	-	-	
-	0,0	54,9	_	1	1,95313	54,9	-	†	
<u> </u>	0,0	68,6	_	1	1,95313	68,6	-	1	
<u> </u>	0,0	82,4	-	1	1,95313	82,4	-		
-	0,0	96,1	_	1	1,87500	96,1	-	1	
	0,0	109,8	-]	1,87500	109,8	-		
<u> </u>	0,0	123,5	-]	1,87500	123,5	-		
_	0,0	137,3	-		1,87500	137,3	-		
	0,0	151,0	-	1	1,83594	151,0	-	1	
_	0,0	164,7	-	_	1,79688	164,7	-	_	
	0,0	178,4	-	-	1,56250	178,4	-	-	
-	0,0	192,2 205,9	-	-	1,32813 0,96875	192,2 205,9	-	-	
-	0,0	219,6	-	1	0,78125	219,6	-	1	
-	0,0	233,3	_	-	0,62500	233,3	-	-	
-	0,0	247,1	-	1	0,31250	247,1	-	1	
-	0,0	260,8	-		0,14063	260,8	-	1	
 	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-	1	
	0,0	288,2	-]	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
<u> </u>	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
-	0,0	329,4	-	-	0,0	329,4	-	=	
12 12 22	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	- 4.540	102 16 50/	4.5
13:12:22	0,0	0,0 13,7	0,0	0,0	1,95313	0,0 13,7	4,542	192-16,5% 260-0,8%	45
-	0,0	27,5	-	+	1,95313 1,95313	27,5	-	200-0,8%	
<u> </u>	0,0	41,2	-	1	1,95313	41,2	-	-	
 	0,0	54,9	_	1	1,95313	54,9	-	1	
<u> </u>	0,0	68,6	-	1	1,95313	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-	1	1,95313	82,4	-	1	
Ī	0,0	96,1	-	1	1,87500	96,1	-	1	
	0,0	109,8	-		1,87500	109,8	-		
<u> </u>	0,0	123,5	-		1,87500	123,5	-		
	0,0	137,3	-		1,87500	137,3	-		
	0,0	151,0	-	-	1,87500	151,0	-	-	
	0,0	164,7	-		1,67969	164,7	-	1	
-	0,0	178,4 192,2	-	1	1,40625 0,93750	178,4 192,2	-	1	
	0,0	205,9	-	1	0,70313	205,9	-	1	
	0,0	219,6	-	†	0,70313	219,6	-	†	
	0,0	233,3	-	1	0,35625	233,3	-	1	
	0,0	247,1	-	1	0,03906	247,1	-	1	
	0,0	260,8	-	1	0,01563	260,8	-	1	
	0,0	274,5	-]	0,0	274,5	-]	
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:18:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	52
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	_		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	_		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	ī		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	_		
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	_]	
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	Ī		0,0	343,1	-		

Annex 47. Information from A-type sensors at work T3C2 for 27/08/01

Time of thruster Start-Up - 11:11:07 Time of thruster Switching Off - 12:51:07

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
11:06:19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	=	ĺ	
Ī	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	_		0,0	41,2	_		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	ı		
	0,0	96,1	=		0,0	96,1	ı		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
_	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-	=	0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
_	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-		
11 12 10	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	-	205 20 50/	20
11:12:19	0,0	0,0	0,0	0,0	2,57813	0,0	5,996	205-20,5%	30
-	0,0	13,7 27,5	-	-	2,57813	13,7 27,5	-	260-3,3%	
-	0,0	41,2	-	-	2,57813 2,57813	41,2	-	•	
 	0,0	54,9	-	1	2,57813	54,9	-	-	
 	0,0	68,6	-	1	2,57813	68,6	_	-	
	0,0	82,4	_	=	2,57813	82,4		-	
	0,0	96,1	_		2,57813	96,1			
	0,0	109,8	-		2,57813	109,8	-	-	
	0,0	123,5	_		2,57813	123,5	-		
	0,0	137,3	_	1	2,57813	137,3	_		
	0,0	151,0	_		2,57813	151,0	_		
	0,0	164,7	-	1	2,57813	164,7	-		
	0,0	178,4	-	1	2,57813	178,4	-	1	
	0,0	192,2	_	1	2,26563	192,2	_	1	
	0,0	205,9	-		1,95313	205,9	-		
	0,0	219,6	-	1	0,93750	219,6	-]	
	0,0	233,3	-	1	0,31250	233,3	-]	
	0,0	247,1	-]	0,18750	247,1			
	0,0	260,8	_]	0,10938	260,8	-]	
	0,0	274,5	-]	0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	=]	0,0	288,2	=]	
	0,0	302,0	-]	0,0	302,0	-]	
	0,0	315,7	-]	0,0	315,7	-]	
	0,0	329,4	-]	0,0	329,4	-]	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

hh:mm:ss µ 11:18:19 0		Bias	Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
11:18:19		/oltage	Density			Voltage	Density		
	AL	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	0,0	0,0	0,0	2,42188	0,0	5,632	219-25,0%	30
	0,0	13,7	-		2,42188	13,7	-	260-1,3%	
	0,0	27,5 41,2	-	-	2,42188 2,42188	27,5 41,2	-		
	0,0	54,9	-	-	2,42188	54,9	-		
	0,0	68,6	<u> </u>	1	2,42188	68,6	-		
	0,0	82,4	-	-	2,42188	82,4	-		
	0,0	96,1	_	1	2,42188	96,1	-		
	0,0	109,8	-	1	2,42188	109,8	-		
	0,0	123,5	=.	1	2,42188	123,5	-		
),0	137,3	-	1	2,42188	137,3	-		
),0	151,0	=		2,42188	151,0	-		
C),0	164,7	=	1	2,26563	164,7	-		
	0,0	178,4	-		2,34375	178,4	ı		
C),0	192,2	-		2,34375	192,2	ı		
	0,0	205,9	-]	2,26563	205,9	-		
),0	219,6	-		1,48438	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,32031	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,29688	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,21094	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-	-	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0 315,7	-	 	0,0	302,0 315,7	-		
	0,0	329,4	<u>-</u>	1	0,0	329,4	-		
	0,0	343,1		-	0,0	343,1	-		
	0,0	0,0	0,0	0,0	2,42188	0,0	5,632	219-29,0%	30
	0,0	13,7	-	,,,	2,42188	13,7	-	260-1,0%	50
	0,0	27,5	-	1	2,42188	27,5	-	Í	
C),0	41,2	-		2,42188	41,2	-		
),0	54,9	=		2,42188	54,9	-		
),0	68,6	-		2,42188	68,6	-		
	0,0	82,4	=		2,42188	82,4	-		
	0,0	96,1	-		2,42188	96,1	-		
	0,0	109,8	-		2,42188	109,8	-		
	0,0	123,5	-		2,42188	123,5	-		
	0,0	137,3 151,0	-		2,42188 2,42188	137,3 151,0	-		
	0,0	164,7	<u> </u>	 	2,42188	164,7	-		
),0	178,4	<u>-</u>	-	2,42188	178,4	<u> </u>		
	0,0	192,2		1	2,34375	192,2			
),0	205,9	=.	1	2,34375	205,9	-		
	0,0	219,6	-	1	1,40625	219,6	-		
),0	233,3	-]	0,54688	233,3	ı		
),0	247,1	-]	0,28906	247,1	ı		
	0,0	260,8	=		0,22656	260,8	-		
	0,0	274,5	-	[0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1 0,0	0,0	0,0	0,0 2,42188	343,1 0,0	5,632	219-29,0%	30
	0,0	13,7	-	0,0	2,42188	13,7	3,032	260-1,0%	30
	0,0	27,5	<u>-</u>		2,42188	27,5	-	200-1,070	
	0,0	41,2	-	1	2,42188	41,2	-		
	0,0	54,9	<u> </u>		2,42188	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,42188	68,6	-		
),0	82,4	-		2,42188	82,4	-		
),0	96,1	-		2,42188	96,1	-		

Time	DRT-1	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion	DRT-2	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 Ion	SA
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy	Angle
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	eV	μΑ	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	109,8	-		2,42188	109,8	-		
	0,0	123,5	-		2,42188	123,5	-		
	0,0	137,3	-	1	2,42188	137,3	-		
	0,0	151,0	-		2,42188	151,0	-		
	0,0	164,7	-	-	2,42188	164,7	-	-	
	0,0	178,4	-	-	2,42188	178,4	-	-	
	0,0	192,2 205,9	-	-	2,34375 2,18750	192,2 205,9	-	4	
-	0,0	219,6	-	-	1,48438	219.6	-	-	
•	0,0	233,3	-	1	0,54688	233,3	-	1	
	0,0	247,1		-	0,28906	247,1	-	-	
	0,0	260,8	_	-	0,22656	260,8	_	-	
-	0,0	274,5	_	-	0,0	274,5	-	-	
	0,0	288,2	_	1	0,0	288,2	_	1	
•	0,0	302,0	_	1	0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	_	1	0,0	315,7	_	1	
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-	1	
11:36:19	0,0	0,0	0,0	0,0	2,34375	0,0	5,451	219-20,0%	30
	0,0	13,7	-		2,34375	13,7	-	260-0,5%	
	0,0	27,5	-		2,34375	27,5	-		
	0,0	41,2	-		2,34375	41,2	-		
	0,0	54,9	-		2,34375	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,34375	68,6	-		
	0,0	82,4	-		2,34375	82,4	-		
	0,0	96,1	-		2,34375	96,1	-		
	0,0	109,8	-		2,34375	109,8	-		
	0,0	123,5	-	1	2,34375	123,5	-		
	0,0	137,3	-	1	2,34375	137,3	-	1	
	0,0	151,0	-]	2,26563	151,0	-	-	
	0,0	164,7	-	- 1	2,18750	164,7	-		
-	0,0	178,4	-	-	2,14844	178,4	-		
	0,0	192,2	-	-	2,10938	192,2	-	4	
-	0,0	205,9 219,6	-	+	1,87500 1,25000	205,9 219,6	-	+	
•	0,0	233,3	-	1	0,46875	233,3	-	1	
	0,0	247,1	_	-	0,26563	247,1	-	-	
-	0,0	260,8	_	-	0,18750	260,8	_	-	
•	0,0	274,5	_	1	0,0	274,5	-	1	
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	=	1	0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-]	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:42:19	0,0	0,0	0,0	0,0	2,34375	0,0	5,451	219-9,0%	30
	0,0	13,7	-]	2,34375	13,7	-	260-2,0%	
	0,0	27,5	-]	2,34375	27,5	-]	
	0,0	41,2	-	1	2,34375	41,2	-	1	
	0,0	54,9	-	1	2,34375	54,9	-	1	
	0,0	68,6	-		2,34375	68,6	-	-	
	0,0	82,4	-	1	2,34375	82,4	-	1	
	0,0	96,1	-		2,34375	96,1	-	-	
	0,0	109,8	-	1	2,34375	109,8	-	1	
	0,0	123,5 137,3	-	-	2,34375 2,26563	123,5 137,3	-	-	
	0,0	151,0	-	1	2,26563	151,0	-	1	
	0,0	164,7	-	1	1,87500	164,7	-	†	
	0,0	178,4	-	1	1,56250	178,4	-	1	
	0,0	192,2	-	1	1,30230	192,2	-	1	
	0,0	205,9	-	1	1,17188	205,9	-	1	
	0,0	203,7	_	1	1,1/100	203,7	_	1	

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		_
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
_	0,0	219,6	-	1	0,93750	219,6	-	1	
<u> </u>	0,0	233,3	-	1	0,64844	233,3	-	1	
-	0,0	247,1	-	-	0,42188	247,1	-	- 1	
-	0,0	260,8	-	-	0,23438	260,8	-	-	
-	0,0	274,5	-	-	0,0	274,5	-	- 1	
=	0,0	288,2	-	-	0,0	288,2	-	-	
-	0,0	302,0 315,7	-	-	0,0	302,0 315,7	-	-	
-	0,0	315,7	-	-	0,0	315,/	-	-	
_	0,0	343,1		-	0,0	343,1		-	
11:48:19	0,0	0,0	0,0	0,0	2,34375	0,0	5,451	219-23,0%	30
11.46.19	0,0	13,7	-	0,0	2,34375	13,7	- 3,431	260-0,5%	30
_	0,0			-		27,5		200-0,376	
-	0,0	27,5 41,2	-	-	2,34375 2,34375	41,2	-	-	
-	0,0	54,9	-	-	2,34375	54,9	-	1	
-	0,0	68,6	-	-			-	1	
	0,0	82,4	-	1	2,34375 2,34375	68,6 82,4	-	1	
	0,0	96,1	-	1	2,34375	96,1	-	1	
	0,0	109,8	-	1	2,34375	109,8	-	1	
-	0,0	123,5		-	_	123,5		1	
-	0,0	137,3	-	-	2,34375 2,34375	137,3	-	1	
-	0,0	151,0	-	-	2,34375	151,0	-	1	
-	0,0	164,7	-	-		164,7	-	-	
-			-	-	2,34375		-	-	
-	0,0	178,4 192,2	-	-	2,34375 2,26563	178,4 192,2	-	-	
-	0,0		-	-	,		-	-	
-		205,9	-	-	2,10938	205,9	-	-	
-	0,0	219,6 233,3	-	-	1,40625 0,32031	219,6 233,3	-	-	
_	0,0	247,1	-	-	0,32031	233,3	-	-	
-				4				-	
_	0,0	260,8 274,5	-	-	0,22656	260,8 274,5	-		
-	0,0	288,2	-	-	0,0	288,2	-		
_	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
-	0,0		-	-				-	
-	0,0	315,7 329,4	-	-	0,0	315,7 329,4	-	1	
-	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-	1	
11:54:19	0,0	0,0	0,0	0,0	2,34375	0,0	5,451	219-8,5%	30
11.34.19	0,0	13,7	- 0,0	0,0	2,34375	13,7	- 3,431	260-2,0%	30
-	0,0	27,5	-	1	2,34375	27,5	-	200-2,070	
-	0,0	41,2	-	-	2,34375	41,2	-	-	
 	0,0	54,9	-	-	2,34375	54,9	-	1	
 	0,0	68,6	-	1	2,34375	68,6	-	1	
 	0,0	82,4	-	1	2,34375	82,4	-	1	
 	0,0	96,1	_	1	2,34375	96,1	_	1	
	0,0	109,8	_	1	2,34375	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-	1	2,34375	123,5	_	1	
	0,0	137,3	_	1	2,26563	137,3	-	1	
<u> </u>	0,0	151,0	_	1	2,07031	151,0	_	1	
<u> </u>	0,0	164,7	_	1	1,79688	164,7	_	1	
<u> </u>	0,0	178,4	-	1	1,56250	178,4	-	1	
	0,0	192,2	-	1	1,35938	192,2	-	1	
	0,0	205,9	-	1	1,17188	205,9	-	1	
	0,0	219,6	-	1	0,96875	219,6	-	1	
-	0,0	233,3	-	1	0,72656	233,3	-	1	
	0,0	247,1	-	1	0,42188	247,1	-	1	
-	0,0	260,8	-	1	0,23438	260,8	-	1	
-	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-	1	
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	_	1	
	0,0	313,1	_	I .	0,0	213,1			

	DDT 4	DRT-1	DRT-1	DDT 4 I.	DDT 0	DRT-2	DRT-2	DDT 0.1.	0.4
Time	DRT-1 Current	Bias	Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	Bias	Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
-	0,0	329,4	-	_	0,0	329,4	-	-	
12:00:19	0,0	343,1	-	0,0	0,0 2,34375	343,1	5,451	233-14,0%	30
12:00:19	0,0	0,0 13,7	0,0	0,0	2,34375	0,0 13,7	5,451	260-0,2%	30
	0,0	27,5	-		2,34375	27,5	-	200-0,270	
	0,0	41,2	_	1	2,34375	41,2	_	1	
	0,0	54,9	-		2,34375	54,9	-	1	
	0,0	68,6	-		2,34375	68,6	-	1	
	0,0	82,4	1		2,34375	82,4	-	1	
	0,0	96,1	1		2,34375	96,1	-		
	0,0	109,8	-		2,34375	109,8	-		
L	0,0	123,5	-		2,34375	123,5	-		
	0,0	137,3	-		2,34375	137,3	-		
<u> </u>	0,0	151,0	-		2,30469	151,0	-	1	
	0,0	164,7	-		2,18750	164,7	-	1	
i	0,0	178,4	-	- 1	2,14844	178,4	-	-	
i	0,0	192,2	-	-	2,03125	192,2	-		
	0,0	205,9 219,6		-	1,71875 1,40625	205,9 219,6	-	-	
	0,0	233,3		-	0,93750	233,3		+	
	0,0	247.1		-	0,37500	247,1	-	1	
	0,0	260,8		1	0,37300	260.8	-	1	
	0,0	274,5	-	_	0,10730	274,5	-	-	
	0,0	288,2	_		0,0	288,2	_	1	
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	=		0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-	1	
12:06:19	0,0	0,0	0,0	0,0	2,34375	0,0	5,451	219-23,0%	30
_	0,0	13,7	-		2,34375	13,7	-	260-1,0%	
	0,0	27,5	-		2,34375	27,5	-	1	
	0,0	41,2	-	4	2,34375	41,2	-	_	
-	0,0	54,9	-	_	2,34375	54,9	-	-	
	0,0	68,6 82,4	1	_	2,34375 2,34375	68,6	-	-	
	0,0	96,1	-	-	2,34375	82,4 96,1	-	+	
	0,0	109,8	-	-	2,34375	109,8	-	1	
	0,0	123,5			2,34375	123,5	-	-	
	0,0	137,3	_		2,34375	137,3	_	1	
	0,0	151,0	-		2,34375	151,0	-	1	
	0,0	164,7	1]	2,26563	164,7	-]	
i 🗆	0,0	178,4	=		2,26563	178,4	-]	
i [0,0	192,2	-]	2,14844	192,2	-]	
i [0,0	205,9	-	<u> </u>	2,03125	205,9	-]	
i L	0,0	219,6	-	1	1,32813	219,6	-		
	0,0	233,3	-	4	0,54688	233,3	-		
i	0,0	247,1	-	4	0,28125	247,1	-	-	
<u> </u>	0,0	260,8	-	-	0,20313	260,8	-		
i	0,0	274,5	-	-	0,0	274,5 288,2	-	-	
i	0,0	288,2 302,0		1	0,0	302,0	-	1	
 	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
i	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-	1	
12:12:19	0,0	0,0	0,0	0,0	2,34375	0,0	5,451	219-17,5%	30
-	0,0	13,7	-		2,34375	13,7	-	260-2,5%	-
i F	0,0	27,5	-	1 !	2,34375	27,5	-	1 1	
i F	0,0	41,2	ı		2,34375	41,2	-]	
. —	0.0	54,9	1		2,34375	54,9	-		
	0,0	34,9		<u>.</u>	2,34375	٠.,٠			

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	82,4	-	-	2,34375	82,4	-	-	
-	0,0	96,1 109,8	-	-	2,34375 2,34375	96,1 109,8	-	-	
-	0,0	123,5	-	1	2,34375	123,5	-	1	
	0,0	137,3	-	1	2,34375	137,3	-		
	0,0	151,0	_	-	2,22656	151,0	_		
	0,0	164,7	_	1	2,10938	164,7	-		
	0,0	178,4	_	1	2,03125	178,4	-	1	
	0,0	192,2	_	1	1,79688	192.2	_		
	0,0	205,9	-	1	1,64063	205,9	-		
	0,0	219,6	=	1	1,25000	219,6	-	1	
	0,0	233,3	-		0,54688	233,3	-		
	0,0	247,1	_	1	0,26563	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,20313	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-]	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-]	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:24:19	0,0	0,0	0,0	0,0	1,95313	0,0	4,542	178-8,5%	43
	0,0	13,7	-	1	1,95313	13,7	-	260-1,2%	
	0,0	27,5	-	-	1,95313	27,5	-		
	0,0	41,2	-	- 1	1,95313	41,2	-	-	
	0,0	54,9	-	-	1,95313	54,9	-	-	
	0,0	68,6	-	-	1,87500	68,6	-	-	
-	0,0	82,4 96,1	-	-	1,82813 1,64063	82,4 96,1	-	-	
-	0,0	109,8	-	+	1,56250	109,8	-	1	
-	0,0	123,5	-	1	1,40625	123,5	-	1	
-	0,0	137,3	-	1	1,25000	137,3	-	=	
	0,0	151,0	_	1	1,09375	151,0	_		
-	0,0	164,7	_	1	0,84375	164,7	-		
	0,0	178,4	_	1	0,70313	178,4	_	1	
	0,0	192,2	_	1	0,49219	192,2	-	1	
	0,0	205,9	_	1	0,39063	205,9	_		
	0,0	219,6	-	1	0,27344	219,6	-	1	
	0,0	233,3	-		0,14844	233,3	-		
	0,0	247,1	_	1	0,07813	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,04688	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:30:19	0,0	0,0	0,0	0,0	1,87500	0,0	4,360	178-10,5%	45
	0,0	13,7	-	1	1,87500	13,7	-	260-0,2%	
	0,0	27,5	-	1	1,87500	27,5	-		
	0,0	41,2	-		1,87500	41,2	-	4	
	0,0	54,9	-		1,87500	54,9	-		
	0,0	68,6 82,4	-	1	1,87500 1,87500	68,6 82,4	-	1	
	-		-	1			-	1	
	0,0	96,1 109,8	-	1	1,87500 1,87500	96,1 109,8	-	1	
}	0,0	123,5	-	1	1,87500	109,8	-	1	
	0,0	137,3	-	1	1,87500	137,3	-	1	
	0,0	151,0	-	1	1,79688	151,0	-		
}	0,0	164,7	-	1	1,56250	164,7	-	-	
	0,0	178,4	-	1	1,17188	178,4	-	1	
	0,0	1/0,4	_	I	1,1/100	1/0,4	_	I	

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density	•	
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
-	0,0	192,2	-	-	0,93750	192,2	-	-	
-	0,0	205,9 219,6	-	-	0,70313 0,46875	205,9 219,6	-	-	
-	0,0	233,3	-	1	0,40873	233,3	-	1	
	0,0	247,1	-	-	0,16750	247,1	-	-	
	0,0	260,8	-	1	0,03125	260,8	-	1	
	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	_	1	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	=		0,0	343,1	-		
12:36:19	0,0	0,0	0,0	0,0	1,87500	0,0	4,360	192-10,5%	45
	0,0	13,7	-	-	1,87500	13,7	-	274-0,2%	
-	0,0	27,5	-	-	1,87500	27,5	-	-	
-	0,0	41,2 54,9	-	-	1,87500 1,87500	41,2 54,9	-	-	
-	0,0	68,6	-	1	1,87500	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-	-	1,87500	82,4	-	-	
	0,0	96,1	_	1	1,87500	96,1	-	1	
	0,0	109,8	-	1	1,87500	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-		1,87500	123,5	-	1	
	0,0	137,3	-	1	1,87500	137,3	-	1	
	0,0	151,0	-	1	1,83594	151,0	-	1	
	0,0	164,7	-		1,71875	164,7	-		
	0,0	178,4	-		1,40625	178,4	-		
	0,0	192,2	-	1	1,10938	192,2	-		
_	0,0	205,9	-	_	0,82813	205,9	-		
	0,0	219,6	-	- 1	0,58594	219,6	-	-	
-	0,0	233,3 247,1	-	-	0,19531 0,10938	233,3 247,1	-	-	
-	0,0	260,8	-	1	0,10938	260,8	-	-	
	0,0	274,5	_	-	0,03123	274,5	_	-	
	0,0	288,2	_	1	0,0	288,2	_	1	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	_	1	0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:42:19	0,0	0,0	0,0	0,0	1,87500	0,0	4,360	205-13,5%	45
	0,0	13,7	-	-	1,87500	13,7	-	274-0,2%	
-	0,0	27,5	-	-	1,87500	27,5	-	-	
	0,0	41,2 54,9	-	1	1,87500 1,87500	41,2 54,9	-	1	
	0,0	68,6	_	-	1,87500	68,6	_	-	
	0,0	82,4	-	1	1,87500	82,4	-	1	
	0,0	96,1	-	1	1,87500	96,1	-	1	
	0,0	109,8	-	1	1,87500	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-]	1,87500	123,5	-		
	0,0	137,3	-]	1,81250	137,3	-]	
	0,0	151,0	-]	1,65625	151,0	-		
	0,0	164,7	-		1,37500	164,7	-		
_	0,0	178,4	-	-	1,09375	178,4	-	-	
	0,0	192,2	=		0,93750	192,2	-	1	
-	0,0	205,9 219,6	-	-	0,75781 0,39063	205,9 219,6	-	-	
	0,0	233,3	-	1	0,39063	233,3	-	1	
	0,0	247,1	-	1	0,16750	247,1	-	1	
	0,0	260,8	-	1	0,03125	260,8	-	1	
	0,0	274,5	-	1	0,01563	274,5	-	1	
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-	-	0,0	315,7	-	-	
-	0,0	329,4	-	-	0,0	329,4	-	-	
12.40.10	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	1 260	210 15 00/	45
12:48:19	0,0	0,0 13,7	0,0	0,0	1,87500 1,87500	0,0 13,7	4,360	219-15,0% 260-0,4%	45
-	0,0	27,5	-	-	1,87500	27,5	-	200-0,476	
-	0,0	41,2	-	1	1,87500	41,2	-	1	
-	0,0	54,9	-	1	1,87500	54,9	-	1	
-	0,0	68,6	-	-	1,87500	68,6	-	-	
-	0,0	82,4	_	1	1,87500	82,4	-	1	
	0,0	96,1	-	-	1,87500	96,1	-	-	
-	0,0	109,8	_	1	1,87500	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-	1	1,87500	123,5	-	1	
	0,0	137,3	_	1	1,71875	137,3	_	1	
	0,0	151,0	-	1	1,56250	151,0	-	1	
	0,0	164,7	-	1	1,40625	164,7	-	1	
	0,0	178,4	-	1	1,25000	178,4	-	1	
	0,0	192,2	-		1,09375	192,2	-		
	0,0	205,9	=		0,93750	205,9	-		
	0,0	219,6	=		0,32031	219,6	-		
	0,0	233,3	=	1	0,20313	233,3	-	1	
	0,0	247,1	1	1	0,10156	247,1	-	1	
	0,0	260,8	1	1	0,06250	260,8	-	1	
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	1		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	ı		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:54:19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	ī		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-	_	0,0	54,9	-	_	
_	0,0	68,6	-	_	0,0	68,6	-	_	
_	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-	-	0,0	96,1	-	-	
	0,0	109,8	-	-	0,0	109,8	-	-	
-	0,0	123,5	-	-	0,0	123,5	-	-	
-	0,0	137,3	-	-	0,0	137,3	-	-	
	0,0	151,0 164,7	-	1	0,0	151,0 164,7	-	1	
	0,0	178,4	-	1	0,0	178,4	-	1	
	0,0	178,4	-	1	0,0	178,4	-	1	
	0,0	205,9	-	1	0,0	205,9	-	1	
	0,0	219,6	-	1	0,0	219,6	-	1	
	0,0	233,3		1	0,0	233,3	-	1	
	0,0	247,1	-	1	0,0	247,1	-	1	
	0,0	260,8	-	1	0,0	260,8	-	1	
	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-	1	
				1				1	
				1			_	1	
				1				1	
				1				1	
			_	1				1	
	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	288,2 302,0 315,7 329,4 343,1	- - -		0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	288,2 302,0 315,7 329,4 343,1	-		

Annex 48. Information from A-type sensors at work RT1C2 for 27/08/01

Time of thruster Start-Up - 13:14:47 Time of thruster Switching Off - 13:34:47

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
13:12:19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45-60
13:18:19	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
13:24:19	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
13:30:19	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
13:36:19	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-]	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 49. Information from A-type sensors at work T3C2 for 30/08/01

Time of thruster Start-Up - 10:36:51 Time of thruster Switching Off - 12:36:51

Nhmmiss	Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
10:34:40	hh:mm:ss	μA		μA/cm2	eV	μA		μA/cm2	eV	deg.
0.0	10:34:40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15
0.0		0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
0.0		0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
10.40.40		0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
0,0		0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
0.0 96.1 - - -		0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
0.0		0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
0,0		0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
0,0				-			,	-		
10:40:40 0,0		0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
0.0				-				-		
0.0								-		
0.0 192,2 -				-				-		
0,0 205,9 - 0,0 205,9 - 0,0 219,6 - 0,0 233,3 - 0,0 233,3 - 0,0 247,1 - 0,0 260,8 - 0,0 274,5 - 0,0 282,2 - 0,0 302,0 - 0,0 315,7 - 0,0 329,4 - 0,0 343,1 - 2,73438 30,0 6,359 205-23% 274-2% 273438 30,0 6,359 274-2% 274-2% 273438 41,2 - 2,73438 54,9 - 2,73438 54,9 - 2,73438 54,9 - 2,73438 54,9 - 2,73438 82,4 - 2,73438 96,1 - 2,73438 96,1 - 2,73438 137,3 - 2,73438 137,3 - 2,73438 137,3 - 2,73438 137,3 - 2,73438 137,3 - 2,73438 137,3 - 2,73438 137,3 -				-				-		
0,0 219,6 - 0,0 219,6 - 0,0 233,3 - 0,0 247,1 - 0,0 247,1 - 0,0 247,1 - 0,0 247,1 - 0,0 247,1 - 0,0 247,1 - 0,0 247,1 - 0,0 247,1 - 0,0 247,1 - 0,0 288,2 - 0,0 288,2 - 0,0 302,0 - 0,0 315,7 - 0,0 315,7 - 0,0 329,4 - 0,0 3343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 329,4 - 0,0 329,4 - 0,0 343,1 - 0,0 329,4 - 0,0 329,4 - 0,0 329,4 - 0,0 329,4 - 0,0 343,1 - 2,73438 27,5 - 2,73438 27,5 - 2,73438 27,5 - 2,73438 27,5 - 2,73438 41,2 - 2,73438 41,2 - 2,73438 41,2 - 2,73438 82,4 - 2,73438 82,4 - 2,73438 82,4 -			,	-				-		
0,0				-				-		
0,0				-				-		
0,0 260,8 - 0,0 274,5 - 0,0 274,5 - 0,0 274,5 -			233,3	-				-		
10:40:40 0,0 274,5 - 0,0 274,5 - 0,0 288,2 - 0,0 302,0 - 0,0 315,7 - 0,0 329,4 - 0,0 329,4 - 0,0 329,4 - 0,0 343,1 -				-				-		
0,0 288,2 - 0,0 302,0 - 0,0 302,0 - 0,0 302,0 - 0,0 302,0 - 0,0 315,7 - 0,0 329,4 - 0,0 329,4 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 2,73438 13,7 - 2,73438 13,7 - 2,73438 27,5 - 2,73438 27,5 - 2,73438 54,9 - 2,73438 54,9 - 2,73438 54,9 - 2,73438 54,9 - 2,73438 199,8 - 2,73438 199,8 - 2,73438 109,8 - 2,73438 109,8 - 2,73438 109,8 - 2,73438 137,3 - 2,73				-				-		
0,0 302,0 - 0,0 302,0 - 0,0 315,7 - 0,0 329,4 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 10:40:40 0,343,1 - 2,73438 0,0 6,359 274-2% 274-2% 27,3438 27,5 - 2,73438 27,5 - 2,73438 27,5 - 2,73438 54,9 - 2,73438 54,9 - 2,73438 82,4 - 2,73438 82,4 - 2,73438 82,4 - 2,73438 82,4 - 2,73438 109,8 - 2,73438 109,8 - 2,73438 109,8 - 2,73438 109,8 - 2,73438 137,3 - 2,73438				-				-		
10:40:40										
10:40:40				-				-		
10:40:40				-	_			-		
10:40:40 0,0					_		,	-		
0,0 13,7 - 0,0 27,5 - 0,0 41,2 - 0,0 54,9 - 0,0 82,4 - 0,0 96,1 - 0,0 109,8 - 0,0 123,5 - 0,0 151,0 - 0,0 178,4 - 0,0 219,6 0,0 219,6 0,0 247,1 - 0,0 274,5 0,0 274,5 0,0 274,5 0,0 233,3 - 0,0 274,5 - 0,0 274,5 - 0,0 274,5 - 0,0 274,5 - 0,0 274,5 - 0,0 274,5 - 0,0 274,5 - 0,0 288,2 - 0,0 302,0 - 0,0 302,0 - 0,0 302,0 - 0,0 302,0 - 0,0 302,0 - 0,0 302,0 - 0,0 302,0 - <t< td=""><td>10.40.40</td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td>-</td><td>20.5.220/</td><td>4.5</td></t<>	10.40.40				0.0			-	20.5.220/	4.5
0,0 27,5 - 0,0 41,2 - 0,0 54,9 - 0,0 68,6 - 0,0 82,4 - 0,0 109,8 - 0,0 123,5 - 0,0 137,3 - 0,0 151,0 - 0,0 164,7 - 0,0 192,2 - 0,0 247,1 - 0,0 247,1 - 0,0 274,5 - 0,0 288,2 - 0,0 302,0 - 0,0 315,7 - 0,0 329,4 -	10:40:40			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0,0				-1	15
0,0 41,2 - 0,0 54,9 - 0,0 68,6 - 0,0 82,4 - 0,0 96,1 - 0,0 109,8 - 0,0 109,8 - 0,0 123,5 - 0,0 137,3 - 0,0 151,0 - 0,0 151,0 - 0,0 178,4 - 0,0 192,2 - 0,0 205,9 - 0,0 219,6 - 0,0 233,3 - 0,0 247,1 - 0,0 274,5 - 0,0 288,2 - 0,0 302,0 - 0,0 302,0 - 0,0 302,0 - 0,0 302,0 - 0,0 302,0 - 0,0 302,0 - 0,0 302,0 - 0,0 302,0 - 0,0 302,0 - 0,0 302,0 - 0,0 302,0 - 0,0 302,0 - <					-			-	2/4-2%	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					-			-	-	
0,0 68,6 - 0,0 82,4 - 0,0 96,1 - 0,0 109,8 - 0,0 123,5 - 0,0 137,3 - 0,0 151,0 - 0,0 164,7 - 0,0 178,4 - 0,0 192,2 - 0,0 219,6 - 0,0 233,3 - 0,0 247,1 - 0,0 274,5 - 0,0 288,2 - 0,0 302,0 - 0,0 329,4 -					-					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					-					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					-				=	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					-	_				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					-					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					-				-	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-				1				1	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					1				-	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					+			-		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					1			_	1	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		- , -	,		1	,	,		1	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					1				1	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					1				1	
0,0 247,1 - 0,0 260,8 - 0,0 274,5 - 0,0 288,2 - 0,0 302,0 - 0,0 315,7 - 0,0 329,4 - 0,0 329,4 - 0,0 329,4 - 0,0 329,4 -					1	_			1	
0,0 260,8 - 0,0 274,5 - 0,0 288,2 - 0,0 302,0 - 0,0 315,7 - 0,0 329,4 - 0,0 329,4 - 0,0 329,4 -					1				1	
0,0 274,5 - 0,0 288,2 - 0,0 302,0 - 0,0 315,7 - 0,0 329,4 - 0,0 329,4 -					1				1	
0,0 288,2 - 0,0 302,0 - 0,0 315,7 - 0,0 329,4 - 0,0 329,4 -					1				1	
0,0 302,0 - 0,0 315,7 - 0,0 329,4 - 0,0 329,4 -					1				1	
0,0 315,7 - 0,0 315,7 - 0,0 329,4 -					1				1	
0,0 329,4 - 0,0 329,4 -					1				1	
					1				1	
					1				1	

	DD= :	DRT-1	DRT-1		DDT 0	DRT-2	DRT-2	DDT C:	٥.
Time	DRT-1	Bias	Current	DRT-1 Ion	DRT-2	Bias	Current	DRT-2 Ion	SA
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy	Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
10:46:40	0,0	0,0	0,0	0,0	2,73438	0,0	6,359	205-11,2%	15
	0,0	13,7	-]	2,73438	13,7	-	260-1,2%	
	0,0	27,5	1		2,73438	27,5	ī		
_	0,0	41,2	-		2,73438	41,2	-		
_	0,0	54,9	-		2,73438	54,9	-		
 -	0,0	68,6	-		2,73438	68,6	-	1	
_	0,0	82,4	-	1	2,73438	82,4	-		
-	0,0	96,1	-	-	2,73438	96,1	-		
-	0,0	109,8	-	- 1	2,73438	109,8	-		
-	0,0	123,5 137,3	-	+	2,73438 2,73438	123,5 137,3	-		
-	0,0	151,0	-	1	2,73438	151,0	-		
-	0,0	164,7	-	1	2,69531	164,7	-		
	0,0	178,4		-	2,55469	178,4			
-	0,0	192,2	-	1	2,34375	192,2	-		
	0,0	205,9	-	1	1,95313	205,9	-		
-	0,0	219,6	-	1	1,56250	219,6	-	1	
	0,0	233,3	-	1	1,09375	233,3	-	1	
F	0,0	247,1	-		0,62500	247,1	-		
	0,0	260,8	-	1	0,09375	260,8	_		
	0,0	274,5	П		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	П		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	1		0,0	302,0	ī		
_	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
-	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:52:40	0,0	0,0	0,0	0,0	2,73438	0,0	6,359	205-8,5%	15
-	0,0	13,7	-	-	2,73438	13,7	-	274-3,0%	
-	0,0	27,5	-	-	2,73438	27,5	-		
_	0,0	41,2 54,9	-	-	2,73438 2,73438	41,2 54,9	-	-	
-	0,0	68,6	-	1	2,73438	68,6		-	
-	0,0	82,4		-	2,73438	82,4		-	
-	0,0	96,1	_	-	2,73438	96,1	_		
-	0,0	109,8	_	1	2,73438	109,8	-		
<u> </u>	0,0	123,5	-	1	2,73438	123,5	-		
ŀ	0,0	137,3	-	1	2,73438	137,3	-		
	0,0	151,0	-		2,73438	151,0	-		
	0,0	164,7	-		2,65625	164,7	-		
<u>_</u>	0,0	178,4	-		2,18750	178,4	-		
-	0,0	192,2	П		1,79688	192,2	-		
_	0,0	205,9	-	1	1,40625	205,9	-		
_	0,0	219,6	-	1	1,09375	219,6	-		
-	0,0	233,3	-		0,97656	233,3	-		
	0,0	247,1	-	1	0,46875	247,1	-		
	0,0	260,8 274,5	-	1	0,23438 0,06250	260,8 274,5	-		
-	0,0	288,2	-	1	0,06250	288,2	-		
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0			
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-		
-	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-		
10:58:40	0,0	0,0	0,0	0,0	2,73438	0,0	6,359	205-11,5%	15
i i	0,0	13,7	-	1 1	2,73438	13,7	-	260-3,6%	
	0,0	27,5	1]	2,73438	27,5			
	0,0	41,2	=]	2,73438	41,2	-		
	0,0	54,9	-]	2,73438	54,9	-		
	0,0	68,6	1]	2,73438	68,6	-		
	0,0	82,4	-]	2,73438	82,4	-		
	0,0	96,1	-		2,73438	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
1.1		Voltage	Density			Voltage	Density	•	
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
-	0,0	109,8	-	4	2,73438	109,8 123,5	-	-	
-	0,0	123,5	-	_	2,73438		-	-	
-		137,3	-	4	2,73438	137,3	-	-	
-	0,0	151,0	-		2,71875	151,0	-	-	
_	0,0	164,7 178,4	-	4	2,60156 2,42188	164,7 178,4	-	-	
	0,0	192,2	-	4	2,10938	192,2	-		
_	0,0	205,9	-	4	1,48438	205,9	-	-	
-	0,0	219,6	-	-	1,01563	219.6	-	+	
-	0,0	233,3		1	0,62500	233,3		1	
	0,0	247,1	-	_	0,02300	247,1	-	1	
-	0,0	260,8	-	_	0,27344	260,8	-	-	
	0,0	274,5	-	_	0,04088	274,5	-	1	
-	0,0	288,2	-	_	0,0	288,2	-	-	
-	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	+	
-	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	_	-	
_	0,0	329,4	_	1	0,0	329,4	_	-	
-	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	_	1	
11:04:40	0,0	0,0	0,0	0,0	2,65625	0,0	6,177	205-17,5%	22
11.04.40	0,0	13,7	-	0,0	2,65625	13,7	-	260-1,5%	22
-	0,0	27,5	-	1	2,65625	27,5	-	200 1,570	
	0,0	41,2	-	1	2,65625	41,2	_	-	
-	0,0	54,9	-	-	2,65625	54,9	-	-	
-	0,0	68,6	-	1	2,65625	68,6	-	-	
	0,0	82,4	_	1	2,65625	82,4	_	-	
	0,0	96,1	-	-	2,65625	96,1	-	-	
	0,0	109,8	-	1	2,65625	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-	1	2,65625	123,5	_	1	
	0,0	137,3	_	1	2,65625	137,3	_	1	
	0,0	151,0	-		2,65625	151,0	-	1	
=	0,0	164,7	-		2,61719	164,7	_		
	0,0	178,4	-		2,50000	178,4	-	1	
	0,0	192,2	-		2,18750	192,2	-		
	0,0	205,9	-		1,40625	205,9	-	1	
	0,0	219,6	-	1	0,62500	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,25781	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,12500	247,1	-	1	
	0,0	260,8	-		0,03906	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-]	
	0,0	315,7	-	_	0,0	315,7	-]	
	0,0	329,4	-	_	0,0	329,4	-]	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:10:40	0,0	0,0	0,0	0,0	2,50000	0,0	5,814	205-28,0%	28
	0,0	13,7	-		2,50000	13,7	-	260-2,5%	
	0,0	27,5	-	_	2,50000	27,5	-]	
	0,0	41,2	-	_	2,50000	41,2	-]	
	0,0	54,9	-	_	2,50000	54,9	-	1	
	0,0	68,6	-	_	2,50000	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-	_	2,50000	82,4	-	1	
	0,0	96,1	-		2,50000	96,1	-	1	
	0,0	109,8	-	_	2,50000	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-	_	2,50000	123,5	-	1	
	0,0	137,3	-	_	2,50000	137,3	-	1	
	0,0	151,0	-	_	2,50000	151,0	-	1	
	0,0	164,7	-	4	2,46094	164,7	-	1	
	0,0	178,4	-	4	2,34375	178,4	-	4	
	0,0	192,2	-	4	2,03125	192,2	-	4	
	0,0	205,9	-		1,56250	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		_
hh:mm:ss	μA 0,0	V 219,6	μA/cm2	eV	μA 0,70313	V 219,6	μA/cm2	eV	deg.
-	0,0	233,3	-	-	0,70313	233,3	-	-	
-	0,0	247,1	-	1	0,39063	233,3	-	1	
-	0,0	260,8	-	1	0,13281	260,8	-	+	
-	0,0	274,5	-	-	0,13281	274,5	-	-	
-	0,0	288,2	_	1	0,0	288,2	-	†	
-	0,0	302,0	_	1	0,0	302,0	_		
-	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	=	1	0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-	1	
11:16:40	0,0	0,0	0,0	0,0	2,34375	0,0	5,451	205-13,5%	30
_	0,0	13,7	-		2,34375	13,7	-	247-0,6%	
_	0,0	27,5	-		2,34375	27,5	-		
_	0,0	41,2	-		2,34375	41,2	-		
-	0,0	54,9	-	1	2,34375	54,9	-		
	0,0	68,6	-	1	2,34375	68,6	-	4	
	0,0	82,4	-		2,34375	82,4	-		
-	0,0	96,1	-	-	2,34375	96,1	-	-	
-	0,0	109,8	-	-	2,34375	109,8	-	-	
	0,0	123,5	-	-	2,34375	123,5	-	-	
-	0,0	137,3 151,0	-	+	2,34375 2,26563	137,3 151,0	-	+	
-	0,0	164,7	-	+	2,26363	164,7	-	+	
-	0,0	178,4	-	1	1,71875	178,4	-	1	
<u> </u>	0,0	192,2	_	1	1,21094	192,2	-	-	
_	0,0	205,9	-	-	0,70313	205,9	-	-	
-	0,0	219,6	_	1	0,27344	219,6	-	1	
<u> </u>	0,0	233,3	-	1	0,07813	233,3	-	1	
-	0,0	247,1	-		0,03906	247,1	-		
-	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-	1	
 	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-	1	
Ī	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:22:40	0,0	0,0	0,0	0,0	2,34375	0,0	5,451	205-13,5%	30
<u> </u>	0,0	13,7	-	1	2,34375	13,7	-	247-0,6%	
-	0,0	27,5	-	-	2,34375	27,5	-	-	
	0,0	41,2	-	-	2,34375	41,2	-	-	
-	0,0	54,9 68,6	-	+	2,34375 2,34375	54,9 68,6	-	+	
-	0,0	82,4	-	1	2,34375	82,4	-	+	
	0,0	96,1	-	1	2,34375	96,1	-	†	
	0,0	109,8	-	1	2,34375	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-	1	2,34375	123,5	-	1	
	0,0	137,3	-	1	2,30469	137,3	-	1	
1	0,0	151,0	-	1	2,18750	151,0	-	1	
	0,0	164,7	-]	1,83594	164,7	-]	
	0,0	178,4	-]	1,48438	178,4	-		
	0,0	192,2	-]	0,93750	192,2	-]	
	0,0	205,9	-]	0,46875	205,9	-		
	0,0	219,6	-]	0,19531	219,6	-]	
	0,0	233,3	-	1	0,07813	233,3	-	1	
-	0,0	247,1	-	1	0,03906	247,1	-	1	
-	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-	4	
	0,0	274,5	-	-	0,0	274,5	-	-	
-	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
-	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μΑ	Voltage	Density µA/cm2	eV	μA	Voltage V	Density µA/cm2	eV	deg.
1111.111111.55	0,0	329,4	µA/CIIIZ	ev	0,0	329,4	µA/CITIZ	ev	ueg.
	0,0	343,1	-	†	0,0	343,1	_	1	
11:28:40	0,0	0,0	0,0	0,0	2,34375	0,0	5,451	205-13,5%	30
	0,0	13,7	-	- , -	2,34375	13,7	-	247-0,6%	
	0,0	27,5	-	1	2,34375	27,5	-		
	0,0	41,2	-		2,34375	41,2	1		
	0,0	54,9	-		2,34375	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,34375	68,6	-		
	0,0	82,4	-		2,34375	82,4	-		
_	0,0	96,1	-	1	2,34375	96,1	-	-	
	0,0	109,8	-	_	2,34375	109,8	-		
	0,0	123,5	-	-	2,34375	123,5	-		
-	0,0	137,3	-	-	2,34375	137,3	-	-	
-	0,0	151,0 164,7	-	-	2,22656 1,91406	151,0 164,7	-	-	
-	0,0	178,4	-	1	1,56250	178,4	-	1	
-	0,0	192,2	-	†	1,11719	192,2	-	1	
-	0,0	205,9	-	†	0,70313	205,9		1	
	0,0	219,6	_	†	0,70313	219,6		1	
	0,0	233,3	_	1	0,07813	233,3	_		
	0,0	247,1	-		0,03906	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-	1	
	0,0	274,5	_	1	0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	=		0,0	343,1	=		
11:34:40	0,0	0,0	0,0	0,0	2,34375	0,0	5,451	205-11,5%	30
	0,0	13,7	-		2,34375	13,7	-	247-0,7%	
-	0,0	27,5	-	-	2,34375	27,5	=		
	0,0	41,2 54,9	-	-	2,34375 2,34375	41,2 54,9	-	-	
	0,0	68,6	-	+	2,34375	68,6	-	1	
-	0,0	82,4	-	+	2,34375	82,4	_		
-	0,0	96,1	-	-	2,34375	96,1	-		
	0,0	109,8	_	1	2,34375	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-		2,34375	123,5	-	=	
	0,0	137,3	-	1	2,34375	137,3	-	1	
	0,0	151,0	-		2,28125	151,0	-		
	0,0	164,7	-		2,03125	164,7	ī		
	0,0	178,4	-]	1,71875	178,4	-		
	0,0	192,2	-]	1,28906	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,82031	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,27344	219,6	-		
	0,0	233,3	-	-	0,07813	233,3	-		
	0,0	247,1 260,8	-	1	0,03906	247,1	-		
-	0,0	274,5		-	0,0	260,8 274,5		-	
-	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	-	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	_	1	
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-	1	
11:40:40	0,0	0,0	0,0	0,0	2,34375	0,0	5,451	205-13,5%	30
	0,0	13,7	-	1	2,34375	13,7	-	247-0,6%	
	0,0	27,5	-]	2,34375	27,5	-		
	0,0	41,2	-]	2,34375	41,2	-		
	0,0	54,9	-]	2,34375	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,34375	68,6	-		

hh:mm:ss	Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
0.0 82.4 -			Voltage	Density			Voltage	Density		
0.0 96.1 - - - - - - - - - - - -	hh:mm:ss		_		eV				eV	deg.
0.0 109.8 - 2.34375 109.8 - 2.34375 123.5 -	-								-	
11:46:40	-				-				1	
11:46:40					-					
0,0										
11:46:40					-					
11:46:40									1	
0,0									1	
0,0 205,9 - 0,46875 205,9 - 0,19531 219,6 - 0,0 233,3 - 0,07813 233,3 - 0,00 247,1 - 0,0 260,8 - 0,0 274,5 - 0,0 274,5 - 0,0 288,2 - 0,0 233,3 - 0,0 274,5 - 0,0 274,5 - 0,0 302,0 - 0,0 315,7 - 0,0 329,4 - 0,0 329,4 - 0,0 329,4 -				-						
0,0			205,9	-			205,9	-		
0,0				-		0,19531		-	1	
0.0 260,8 - 0.0 260,8 - 0.0 274,5 - 0.0 288,2 - 0.0 302,0 - 0.0 302,0 - 0.0 302,0 - 0.0 302,0 - 0.0 302,0 - 0.0 315,7 - 0.0 339,4 - 0.0 343,1 - 0.0 343,1 - 0.0 343,1 - 247-0, 0.0 343,1 - 247-0, 0.0 27,5 - 2,34375 27,5 - 2,34375 54,9 - 2,34375 68,6 - 2,34375 68,6 - 2,34375 68,6 - 2,34375 68,6 - 2,34375 10,9 8 -		0,0	233,3	-		0,07813	233,3	-		
11:46:40		0,0	247,1	-		0,03906	247,1	-		
11:46:40		0,0		=		0,0		-		
11:46:40				-		0,0	274,5	-		
0,0 315,7 - 0,0 329,4 - 0,0 329,4 - 0,0 329,4 - 0,0 329,4 - 0,0 343,1 -				-				-		
11:46:40				-				-		
11:46:40				-				-		
11:46:40				-				-		
0,0										
0,0 27,5 - 2,34375 27,5 - 2,34375 34,2 -	11:46:40			,	0,0				205-13,5%	30
0,0	_								247-0,6%	
0,0	-	•			4					
0,0 68,6 - 0,0 82,4 - 0,0 96,1 - 0,0 109,8 - 0,0 123,5 - 0,0 137,3 - 0,0 151,0 - 0,0 151,0 - 0,0 164,7 - 0,0 178,4 - 0,0 192,2 - 0,0 205,9 - 0,0 219,6 - 0,0 247,1 - 0,0 247,1 - 0,0 247,1 - 0,0 274,5 - 0,0 302,0 - 0,0 302,0 - 0,0 329,4 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td>	-				_				-	
0,0 82,4 - 0,0 96,1 - 0,0 109,8 - 0,0 123,5 - 0,0 137,3 - 0,0 151,0 - 0,0 164,7 - 0,0 178,4 - 0,0 192,2 - 0,0 219,6 - 0,0 233,3 - 0,0 247,1 - 0,0 247,1 - 0,0 274,5 - 0,0 274,5 - 0,0 302,0 - 0,0 302,0 - 0,0 329,4 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - </td <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td>	-								-	
0,0 96,1 - 0,0 109,8 - 0,0 123,5 - 0,0 137,3 - 0,0 151,0 - 0,0 164,7 - 0,0 178,4 - 0,0 192,2 - 0,0 205,9 - 0,0 219,6 - 0,0 247,1 - 0,0 247,1 - 0,0 288,2 - 0,0 288,2 - 0,0 302,0 - 0,0 329,4 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,7 - 0,0 343,7 - <	-				4	_			-	
0,0	-				4			-	-	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-		,		-		,	-	1	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					-					
0,0										
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									1	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									1	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				-				_		
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c } \hline 0,0 & 205,9 & - \\ \hline 0,0 & 219,6 & - \\ \hline 0,0 & 233,3 & - \\ \hline 0,0 & 247,1 & - \\ \hline 0,0 & 260,8 & - \\ \hline 0,0 & 274,5 & - \\ \hline 0,0 & 302,0 & - \\ \hline 0,0 & 329,4 & - \\ \hline 0,0 & 343,1 & - \\ \hline 0,0 & 27,5 & - \\ \hline 0,0 & 27,5 & - \\ \hline 0,0 & 24,2 & - \\ \hline 0,0 & 343,7 & - \\ \hline 0,0 & 343,7 & - \\ \hline 0,0 & 27,5 & - \\ \hline 0,0 & 24,2 & - \\ \hline 0,0 & 34,2 & - \\ \hline 0,0 & 34,4 &$				-				-		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0,0	205,9	-		1,09375	205,9	-		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0,0	219,6	-		0,58594	219,6	-		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0,0	233,3	-		0,15625	233,3	-		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0,0	247,1	-		0,03906	247,1	-		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				-		0,0		-		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$										
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	_				1					
0,0 329,4 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 5,451 205-16 0,0 23,4375 13,7 - 0,0 27,5 - 2,34375 27,5 - 0,0 41,2 - 2,34375 41,2 - 0,0 54,9 - 2,34375 54,9 -	L			-				-		
0,0 343,1 - 0,0 0,0 0,0 0,0 13,7 - 0,0 23,4375 0,0 5,451 2,34375 13,7 - 2,34375 13,7 - 2,34375 27,5 - 0,0 41,2 - 0,0 54,9 - 2,34375 54,9 -					1					
11:52:40	<u> </u>				4					
0,0 13,7 - 0,0 27,5 - 0,0 41,2 - 0,0 54,9 - 2,34375 27,5 - 2,34375 41,2 - 2,34375 54,9 -	11.50.40				0.0				205 16 504	20
0,0 27,5 - 0,0 41,2 - 0,0 54,9 - 2,34375 27,5 - 2,34375 41,2 - 2,34375 54,9 -	11:52:40				0,0			5,451	205-16,5%	30
0,0 41,2 - 0,0 54,9 - 2,34375 41,2 - 2,34375 54,9 -	-				1			-	200-1,0%	
0,0 54,9 - 2,34375 54,9 -	-				-					
	-				1				1	
5,0 00,0 - 2,34373 00,0 -	}				1				1	
0,0 82,4 - 2,34375 82,4 -	<u> </u>				1				1	
0,0 96,1 - 2,34375 96,1 -					1				1	
0,0 70,1 - 2,34375 109,8 - 2,34375 109,8 -	-				†				1	
0,0 123,5 - 2,34375 123,5 -	-				1	_			1	
0,0 137,3 - 2,34375 137,3 -					1				1	
0,0 151,0 - 2,26563 151,0 -	ļ				1				1	
0,0 164,7 - 2,10938 164,7 -					1					
0,0 178,4 - 1,87500 178,4 -	ļ.				1				1	

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		_
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	eV	μΑ	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	192,2	-	_	1,56250	192,2	-	- 1	
	0,0	205,9	-	_	1,21094	205,9	-	- 1	
	0,0	219,6	-	4	0,85938	219,6	-	- 1	
	0,0	233,3	-	_	0,31250	233,3	-	-	
ŀ	0,0	247,1 260,8	-	4	0,21875	247,1 260,8	-	-	
			-	4	0,10156		-	-	
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-	-	
ŀ	0,0	288,2 302,0	-	4	0,0	288,2	-	-	
-	0,0	302,0		4	0,0	302,0 315,7		-	
	0,0	313,7	-		0,0	329,4	-	1	
-	0,0	343,1	-	-	0,0	343,1	-	-	
11:58:40				0,0			- - 451	205-23,0%	30
11.38.40	0,0	0,0	0,0	0,0	2,34375	0,0	5,451		30
-	0,0	13,7 27,5	-	4	2,34375 2,34375	13,7 27,5	-	274-1,0%	
-	0,0		-	4			-	-	
	0,0	41,2 54,9	-	1	2,34375 2,34375	41,2 54,9	-	1	
-	0,0	68,6	-	-	2,34375	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-	1		82,4	-	1	
-	0,0	96,1		-	2,34375 2,34375	96,1		1	
-	0,0	109,8	-	4	2,34375	109,8	-	-	
-			-	4			-	-	
-	0,0	123,5	-		2,34375	123,5	-	-	
	0,0	137,3	-	4	2,34375	137,3	-	- 1	
-	0,0	151,0	-		2,34375	151,0	-	1	
	0,0	164,7	-	_	2,34375	164,7	-	-	
-	0,0	178,4	-	4	2,26563	178,4	-	- 1	
	0,0	192,2	-		2,10938	192,2	-	-	
-	0,0	205,9	-		1,87500	205,9	-	1	
-	0,0	219,6	-		0,85938	219,6	-	1	
-	0,0	233,3	-	4	0,30469	233,3	-	-	
-	0,0	247,1	-	4	0,24219	247,1	-	- 1	
-	0,0	260,8	-		0,10156	260,8	-	-	
-	0,0	274,5	-		0,04688	274,5	-	1	
-	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-	1	
-	0,0	302,0	-	4	0,0	302,0	-	- 1	
ŀ		315,7	-	4	0,0	315,7	-	-	
-	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-	-	
12:04:40	0,0	343,1	0,0	0.0	0,0	343,1	- - 451	205 17 50/	30
12:04:40		0,0	′	0,0	2,34375	0,0	5,451	205-17,5%	30
}	0,0	13,7 27,5	-	_	2,26563 2,26563	13,7 27,5	-	274-1,0%	
-	0,0	41,2	-	1	2,26563	41,2	-	1	
	0,0	54,9	-	1	2,26563	54,9	-	1	
-	0,0	68,6	-	1	2,26563	68,6	-	1	
	0,0	82,4		1	2,26563	82,4	-	1	
-	0,0	96,1	-	1	2,26563	96,1	-	1	
	0,0	109,8	-	1	2,26563	109,8		1	
-	0,0	123,5	-	1	2,26563	123,5	-	1	
	0,0	137,3	-	1	2,26563	137,3	-	1	
-	0,0	151,0		1		151,0		1	
-	0,0	164,7	-	1	2,26563 2,22656	164,7	-	1	
	0,0	178,4	-	1	2,10938	178,4	-	1	
-	0,0	192,2	-	1	1,83594	178,4	-	1	
	0,0	205,9		1		205,9		1	
	0,0	205,9	-		1,48438 0,85938	205,9	-		
-	0,0	233,3	-	1	0,83938	233,3	-	1	
-	0,0	233,3	-	1	0,32813	233,3	-	1	
-	0,0	260,8	-	1	0,23438	247,1	-	1	
			-	1			-	1	
-	0,0	274,5	-	-	0,05469	274,5	-	1	
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh mana ia a		Voltage	Density			Voltage	Density		
hh:mm:ss	μA 0,0	V 302,0	μA/cm2	eV	μA 0,0	V 302,0	μA/cm2	eV	deg.
-	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
-	0,0	313,7	-	1	0,0	313,7	-	1	
-	0,0	343,1	-	-	0,0	343,1			
12:10:40	0,0	0,0	0,0	0,0	2,10938	0,0	4,906	192-11,5%	32
12.10.10	0,0	13,7	-	0,0	2,10938	13,7	-	247-0,8%	32
-	0,0	27,5	_		2,10938	27,5	-	1 - 1, 1, 1, 1	
	0,0	41,2	_	1	2,10938	41,2	_		
-	0,0	54,9	-	1	2,10938	54,9	-		
ŀ	0,0	68,6	-	1	2,10938	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-		2,10938	82,4	-		
	0,0	96,1	-		2,10938	96,1	-		
	0,0	109,8	-		2,10938	109,8	-		
	0,0	123,5	=		2,10938	123,5	ı		
	0,0	137,3	-		2,08594	137,3	-		
	0,0	151,0	-		1,99219	151,0	-		
	0,0	164,7	-		1,71875	164,7	-		
_	0,0	178,4	-		1,25000	178,4	-		
<u> </u>	0,0	192,2	-		0,78125	192,2	-		
-	0,0	205,9	-		0,42969	205,9	-		
	0,0	219,6	-	_	0,19531	219,6	-	-	
_	0,0	233,3	-	1	0,07813	233,3	-	-	
_	0,0	247,1	-	-	0,03906	247,1	-		
-	0,0	260,8	-	-	0,0	260,8	-	-	
-	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-	-	
	0,0	288,2	-	-	0,0	288,2	-	-	
-	0,0	302,0 315,7	-	-	0,0	302,0 315,7	-	-	
-	0,0	313,7	-	+	0,0	313,7	-	1	
-	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-	1	
12:16:40	0,0	0,0	0,0	0,0	1,95313	0,0	4,542	192-16,0%	42
12.10.40	0,0	13,7	-	0,0	1,95313	13,7	-,5-12	247-0,8%	72
-	0,0	27,5	_	1	1,95313	27,5	-	217 0,070	
-	0,0	41,2	_	1	1,95313	41,2	_	1	
	0,0	54,9	_	1	1,95313	54,9	_		
-	0,0	68,6	-	1	1,95313	68,6	-		
-	0,0	82,4	=	1	1,95313	82,4	=	1	
	0,0	96,1	-		1,95313	96,1			
Ī	0,0	109,8	-	1	1,95313	109,8	-		
	0,0	123,5	=		1,93750	123,5	ı		
<u> </u>	0,0	137,3	-		1,87500	137,3	-		
_	0,0	151,0	-		1,67969	151,0	•		
-	0,0	164,7	=		1,44531	164,7	-		
	0,0	178,4	-	1	1,09375	178,4	-		
	0,0	192,2	-	1	0,82031	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,39063	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,15625	219,6	-		
	0,0	233,3	-	-	0,05469	233,3	-		
	0,0	247,1	-	1	0,03906	247,1	-		
	0,0	260,8	-	1	0,0	260,8	-		
	0,0	274,5 288,2	-	1	0,0	274,5 288,2	-		
<u> </u>	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
}	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
	0,0	313,7	-	1	0,0	313,7	-	1	
	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-	1	
12:22:40	0,0	0,0	0,0	0,0	1,95313	0,0	4,542	192-12,0%	45
12.22.70	0,0	13,7	-	0,0	1,95313	13,7	-	247-0,8%	7.7
	0,0	27,5	_	1	1,95313	27,5		0,070	
	0,0	41,2	-	1	1,95313	41,2	-	1	
	0,0	71,4	_	I .	1,70010	71,4	_	1	

	DRT-1	DRT-1	DRT-1	DRT-1 Ion	DRT-2	DRT-2	DRT-2	DRT-2 lon	SA
Time	Current	Bias Voltage	Current Density	Energy	Current	Bias Voltage	Current Density	Energy	Angle
hh:mm:ss	μA	V	µA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
111111111111111111111111111111111111111	0,0	54,9	-		1,95313	54,9	-	- 01	uog.
-	0,0	68,6	-	1	1,95313	68,6	-		
	0,0	82,4	-		1,95313	82,4	-		
	0,0	96,1	-	1	1,95313	96,1	-		
Ī	0,0	109,8	-		1,95313	109,8	-		
	0,0	123,5	-		1,95313	123,5	-		
_	0,0	137,3	-		1,79688	137,3	-		
_	0,0	151,0	-		1,60156	151,0	-		
-	0,0	164,7	-		1,32813	164,7	-		
-	0,0	178,4	-	1	1,10938	178,4	-		
_	0,0	192,2	-	_	0,85938	192,2	-		
_	0,0	205,9	-	-	0,46875	205,9	-		
	0,0	219,6	-	-	0,23438	219,6	-	-	
-	0,0	233,3	-	-	0,07813	233,3	-		
_	0,0	247,1 260,8	-	-	0,03906	247,1 260,8	-	-	
-	0,0	274,5	-	1	0,0	260,8	-	1	
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	-	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
-	0,0	315,7	-	-	0,0	315,7	-		
-	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	_	1	
<u> </u>	0,0	343,1	_	1	0,0	343,1	-		
12:28:40	0,0	0,0	0,0	0,0	1,95313	0,0	4,542	192-15,0%	45
	0,0	13,7	-	- , -	1,87500	13,7	-	247-0,8%	
	0,0	27,5	-	1	1,87500	27,5	-		
	0,0	41,2	-		1,87500	41,2	-		
	0,0	54,9	-		1,87500	54,9	-		
	0,0	68,6	-		1,87500	68,6	-		
_	0,0	82,4	-		1,87500	82,4	-		
_	0,0	96,1	-		1,87500	96,1	-		
-	0,0	109,8	-		1,95313	109,8	-		
-	0,0	123,5	-		1,95313	123,5	-	=	
<u> </u>	0,0	137,3	-	1	1,95313	137,3	-	4	
_	0,0	151,0	-	-	1,87500	151,0	-	1	
-	0,0	164,7	-	-	1,67969	164,7	-		
<u> </u>	0,0	178,4	-	-	1,25000	178,4	-	-	
-	0,0	192,2 205,9	-	1	0,78125 0,42969	192,2 205,9	-	-	
 	0,0	219,6	-	-	0,19531	219,6	-		
-	0,0	233,3	-	-	0,07813	233,3	-		
-	0,0	247.1	_	1	0,03906	247,1	_	1	
	0,0	260,8	-	1	0,0	260,8	-	1	
	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-	1	
	0,0	288,2	-]	0,0	288,2	-]	
	0,0	302,0	-]	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-]	0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:34:40	0,0	0,0	0,0	0,0	1,95313	0,0	4,542	192-14,5%	45
	0,0	13,7	-	4	1,87500	13,7	-	247-0,9%	
	0,0	27,5	-	1	1,87500	27,5	-	-	
	0,0	41,2	-	-	1,87500	41,2 54,9	-		
	0,0	54,9 68,6	-	1	1,87500 1,87500	68,6	-	-	
-	0,0	82,4	-	1	1,87500	82,4	-	1	
-	0,0	96,1	-	†	1,87500	96,1	-	1	
	0,0	109,8	-	1	1,95313	109,8	-		
-	0,0	123,5	-	1	1,95313	123,5	-	1	
	0,0	137,3	_	1	1,95313	137,3	_	1	
-	0,0	151,0	-	1	1,87500	151,0	-	1	
	0,0	101,0	l	I	1,07500	101,0	l	1	

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
	Current	Voltage	Density			Voltage	Density		•
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	eV	μΑ	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	164,7	-		1,67969	164,7	-		
	0,0	178,4	-		1,25000	178,4	-		
	0,0	192,2	ī		0,78125	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,42969	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,19531	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,07813	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,03906	247,1	-		
	0,0	260,8	ī		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	ī		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-]	0,0	302,0	-]	
	0,0	315,7	1		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	ī		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	ī		0,0	343,1	-		
12:40:40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	0,0	13,7	ī		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	ì		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	ı		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	ī		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	ī		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	ı		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	ı		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	ì		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	ī		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	ì		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	ı		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	ı		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	П]	0,0	233,3	-]	
	0,0	247,1	1]	0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-]	0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-]	0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-]	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	П]	0,0	302,0	-]	
	0,0	315,7	-]	0,0	315,7	-]	
[0,0	329,4	П]	0,0	329,4	-]	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 50. Information from A-type sensors at work RT3C2 for 31/08/01

Time of thruster Start-Up - 10:45:26 Time of thruster Switching Off - 12:45:26

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	eV	μΑ	V	μA/cm2	eV	deg.
10:40:40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	ı		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	ı		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	ı		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	1		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-	_	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-	_	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-	_	0,0	329,4	-		
10.46.40	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	-	150 5 00/	
10:46:40	0,0	0,0	0,0	0,0	3,04688	0,0	7,086	178-7,8%	15
	0,0	13,7	-	-	3,04688	13,7	-	247-0,2%	
	0,0	27,5	-	-	3,04688	27,5	-		
	0,0	41,2	-	-	3,04688	41,2	-	-	
	0,0	54,9	-	-	2,96875	54,9	-		
	0,0	68,6 82,4	-	-	2,81250 2,57813	68,6 82,4	-	-	
	0,0	96,1	-	-	2,42188	96,1		•	
	0,0	109,8	-	-	2,42188	109,8	-		
-	0,0	123,5	-	1	2,20303	123,5	-		
-	0,0	137,3	-	1	1,87500	137,3	-		
	0,0	151,0	-	-	1,64063	151,0	_		
	0,0	164,7	-	-	1,25000	164,7	_	1	
	0.0	178.4	-	-	0.78125	178.4	_		
	0,0	192,2	_	1	0,40625	192,2	-		
	0,0	205,9	_	1	0,17188	205,9	-		
	0,0	219,6	-	1	0,08594	219,6	_		
	0,0	233,3	-	1	0,03906	233,3	-		
	0,0	247,1	-	1	0,01563	247,1	-	1	
	0,0	260,8	-	1	0,0	260,8	-	1	
	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-	1	
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	_	1	
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-]	
	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-]	

Time	DRT-1	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion	DRT-2	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 Ion	SA
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy	Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
10:52:40	0,0	0,0	0,0	0,0	3,04688	0,0	7,086	219-18,5%	15
	0,0	13,7	-		3,04688	13,7	-	260-1,5%	
	0,0	27,5	-	1	3,04688	27,5	-		
	0,0	41,2	-		3,04688	41,2	-		
	0,0	54,9	ı		3,04688	54,9	-		
	0,0	68,6	ı		3,04688	68,6	-		
	0,0	82,4	-		3,04688	82,4	-		
	0,0	96,1	-		3,04688	96,1	-		
	0,0	109,8	-		3,04688	109,8	-		
_	0,0	123,5	-		3,04688	123,5	-		
-	0,0	137,3	ī		3,04688	137,3	-		
	0,0	151,0	-	1	2,96875	151,0	-		
	0,0	164,7	-		2,89063	164,7	-		
	0,0	178,4	-	_	2,81250	178,4	-	_	
	0,0	192,2	-	_	2,65625	192,2	-	_	
}	0,0	205,9	-		2,57813	205,9	-	1	
}	0,0	219,6	-		1,87500	219,6	-		
-	0,0	233,3	-	-	0,78125	233,3	-		
-	0,0	247,1	-	- 1	0,31250	247,1	-	-	
	0,0	260,8		-	0,13281	260,8	-	-	
_	0,0	274,5 288,2	-	-	0,0	274,5 288,2	-	-	
			ı	-			-		
_	0,0	302,0 315,7	-	-	0,0	302,0 315,7	-		
-	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-		
-		0,0 343,1 - 0,0	/	343,1	-	-			
10:58:40	0,0	0,0	0,0	0,0	3,04688	0,0	7,086	178 0 5%	15
10.36.40	0,0	13,7	-	0,0	3,04688	13,7	-	178-9,5% 260-1,0%	13
	0,0	27,5	_	1	3,04688	27,5	_	200 1,070	
	0,0	41,2	-	-	3,04688	41,2	-	- - -	
	0,0	54,9	_		3,04688	54,9	_		
-	0,0	68,6	_	1	3,04688	68,6	_		
	0,0	82,4	-	1	3,04688	82,4	-		
	0,0	96,1	-	1	3,04688	96,1	-	1	
	0,0	109,8	=	1	3,04688	109,8	-		
	0,0	123,5	1	1	2,96875	123,5	-	1	
	0,0	137,3	-	1	2,89063	137,3	-		
=	0,0	151,0	-		2,18750	151,0	-		
	0,0	164,7	-	1	1,87500	164,7	-		
	0,0	178,4	-		1,25000	178,4	-		
	0,0	192,2	-		1,17188	192,2	-		
	0,0	205,9	ı		0,85938	205,9	-		
	0,0	219,6	-]	0,52344	219,6	-]	
	0,0	233,3	-		0,29688	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,14063	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,06250	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-	1	
11.07.10	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	- 7.007		
11:04:40	0,0	0,0	0,0	0,0	3,04688	0,0	7,086	178-8,0%	22
	0,0	13,7	-	1	3,04688	13,7	-	260-0,8%	
	0,0	27,5	=	 	3,04688	27,5	-	200-0,870	
-	0,0	41,2	-		3,04688	41,2	-		
	0,0	54,9	-		3,04688	54,9	-		
-	0,0	68,6	-		3,04688	68,6	-		
	0,0	82,4	-	1	3,04688	82,4	-	4	
	0,0	96,1	-		3,04688	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		
hh:mm:ss	μA 0,0	V 109,8	μA/cm2	eV	μA 2,96875	V 109,8	μA/cm2	eV	deg.
-	0,0	123,5	-	-	2,95313	123,5	-	1	
-	0,0	137,3	-	-	2,86719	137,3	-	1	
	0,0	151,0	_		2,18750	151,0			
-	0,0	164,7	_		1,73438	164,7			
	0,0	178,4	_	1	1,25000	178,4	_		
<u> </u>	0,0	192,2	-		0,93750	192,2	-		
-	0,0	205,9	-		0,54688	205,9	-		
	0,0	219,6	_		0,36719	219,6	_		
	0,0	233,3	-		0,21875	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,14063	247,1	-		
_	0,0	260,8	-		0,06250	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
_	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
-	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
_	0,0	315,7	-	4	0,0	315,7	-	4	
_	0,0	329,4	-	4	0,0	329,4	-		
11 10 10	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	-	102 10 50/	20
11:10:40	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	192-10,5%	28
<u> </u>	0,0	13,7 27,5	-	4	2,96875 2,96875	13,7 27,5	-	260-0,8%	
-	0,0	41,2		-	2,96875	41,2	-	1	
-	0,0	54,9	-	-	2,96875	54,9	-	1	
-	0,0	68,6	-	1	2,96875	68,6			
-	0,0	82,4	_	-	2,96875	82,4	_		
-	0,0	96,1	-		2,96875	96,1	-		
<u> </u>	0,0	109,8	_	1	2,96875	109,8	_		
	0,0	123,5	-		2,95313	123,5	-		
ŀ	0,0	137,3	-		2,89063	137,3	-	1	
	0,0	151,0	_		2,65625	151,0	_		
	0,0	164,7	-		2,34375	164,7	-		
	0,0	178,4	=		2,03125	178,4	-		
<u>_</u>	0,0	192,2	-		1,64063	192,2	-		
_	0,0	205,9	-		1,17188	205,9	-		
-	0,0	219,6	-		0,62500	219,6	-		
<u> </u>	0,0	233,3	-	4	0,39063	233,3	-	4	
_	0,0	247,1	-	_	0,18750	247,1	-		
-	0,0	260,8	-	_	0,06250	260,8	-	-	
-	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-	=	
_	0,0	288,2 302,0	-	4	0,0	288,2 302,0	-	-	
-	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-		
-	0,0	329,4	-	-	0,0	329,4	-		
-	0,0	343,1	_	1	0,0	343,1	-	1	
11:16:40	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	219-13,0%	30
,	0,0	13,7	-		2,96875	13,7	-	260-1,6%	
	0,0	27,5	-		2,96875	27,5	-	1 1	
	0,0	41,2	_		2,96875	41,2	_		
	0,0	54,9	-		2,96875	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,96875	68,6	-		
	0,0	82,4	-	_	2,96875	82,4	-		
	0,0	96,1	-	_	2,96875	96,1	-		
	0,0	109,8	-	_	2,96875	109,8	-		
	0,0	123,5	-	4	2,96875	123,5	-		
-	0,0	137,3	-	4	2,96875	137,3	-		
-	0,0	151,0	-	4	2,96875	151,0	-		
	0,0	164,7	-	4	2,92188	164,7	-		
-	0,0	178,4	-	4	2,81250	178,4	-		
-	0,0	192,2	-	4	2,50000	192,2	-	-	
	0,0	205,9	-		2,10938	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μΑ	V	μA/cm2	eV	deg.
_	0,0	219,6	-		1,56250	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,78125	233,3	-	_	
	0,0	247,1	-	4	0,31250	247,1	-	-	
	0,0	260,8	-	4	0,13281	260,8	-	-	
	0,0	274,5 288,2	-		0,0	274,5	-	-	
-	0,0	302,0	-	4	0,0	288,2 302,0	-	-	
	0,0	315,7	-	_	0,0	315,7	-	1	
-	0,0	329,4	-	-	0,0	329,4	-	+	
-	0,0	343,1	_	-	0,0	343,1	_	-	
11:22:40	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	178-10,5%	30
11.22.10	0,0	13,7	-	0,0	2,96875	13,7	-	260-0,8%	30
	0,0	27,5	_		2,96875	27,5	-	1,	
	0,0	41,2	_		2,96875	41,2	_		
	0,0	54,9	-		2,96875	54,9	_	1	
	0,0	68,6	-		2,96875	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-	1	2,96875	82,4	-	1	
	0,0	96,1	-		2,96875	96,1	-	1	
	0,0	109,8	-		2,96875	109,8	-		
	0,0	123,5	-		2,96875	123,5	-	1	
	0,0	137,3	-		2,96875	137,3	-		
	0,0	151,0	-		2,50000	151,0	-		
	0,0	164,7	-		1,95313	164,7	-		
	0,0	178,4	-		1,40625	178,4	-		
	0,0	192,2	-		1,09375	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,78125	205,9	-		
<u> </u>	0,0	219,6	-		0,54688	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,31250	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,19531	247,1	-		
	0,0	260,8	-	_	0,07813	260,8	-	-	
	0,0	274,5	-	4	0,0	274,5	-	-	
	0,0	288,2	-	4	0,0	288,2	-	-	
	0,0	302,0	-	_	0,0	302,0	-	-	
	0,0	315,7 329,4	-	4	0,0	315,7 329,4	-	-	
-			-	4		,	-	-	
11:28:40	0,0	343,1 0,0	0,0	0,0	0,0 2,96875	343,1 0,0	6,904	178-9,2%	30
11.28.40	0,0	13,7	-	0,0	2,96875	13,7	0,904	260-0,8%	30
-	0,0	27,5	-	-	2,96875	27,5	-	200-0,070	
	0,0	41,2	_	1	2,96875	41,2	_	-	
	0,0	54,9	_		2,96875	54,9	_	1	
	0,0	68,6	-		2,96875	68,6	_	1	
	0,0	82,4	-		2,96875	82,4	-	1	
	0,0	96,1	-	1	2,96875	96,1	-	1	
	0,0	109,8	-	1	2,96875	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-]	2,96875	123,5	-]	
ļ	0,0	137,3	-		2,83594	137,3	-]	
	0,0	151,0	-		2,18750	151,0	-		
	0,0	164,7	-]	1,95313	164,7	-]	
	0,0	178,4	-]	1,40625	178,4	-]	
	0,0	192,2	-]	1,25000	192,2	-]	
	0,0	205,9	-	1	0,85938	205,9	-]	
	0,0	219,6	-	1	0,52344	219,6	-]	
	0,0	233,3	-	1	0,29688	233,3	-	1	
	0,0	247,1	-]	0,14063	247,1	-]	
	0,0	260,8	-		0,06250	260,8	-	1	
	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-	4	0,0	288,2	-	4	
	0,0	302,0	-	4	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

		DRT-1	DRT-1			DRT-2	DRT-2		
Time	DRT-1	Bias	Current	DRT-1 Ion	DRT-2	Bias	Current	DRT-2 Ion	SA
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy	Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μΑ	V	μA/cm2	eV	deg.
ı L	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-	1	
11.21.10	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	-	150 5 20/	20
11:34:40	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	178-7,2%	30
-	0,0	13,7 27,5	<u>-</u>	4	2,96875 2,96875	13,7 27,5	-	260-1,8%	
ı	0,0	41,2	-	-	2,96875	41,2	-	1	
	0,0	54,9		-	2,96875	54,9	-	-	
ı	0,0	68,6	_	1	2,96875	68,6	_	-	
	0,0	82,4	-		2,96875	82,4	_	1	
	0,0	96,1	-	1	2,96875	96,1	-		
	0,0	109,8	-		2,96875	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-		2,96875	123,5	-		
	0,0	137,3	-		2,89063	137,3	-		
L	0,0	151,0	-		2,71094	151,0	-		
	0,0	164,7	-		2,50000	164,7	-		
ı L	0,0	178,4	-		1,87500	178,4	-	1	
	0,0	192,2	-	4	1,48438	192,2	-		
ı	0,0	205,9	-	4	1,09375	205,9	-		
. ⊢	0,0	219,6	-	- 1	0,85938	219,6	-	-	
	0,0	233,3 247.1	-	4	0,54688 0,28906	233,3	-	1	
⊢	0,0	260,8	-	_	0,28906	247,1 260.8	-	-	
⊢	0,0	274,5	-	-	0,11719	274,5	-	+	
ı	0,0	288,2	<u> </u>	-	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0		_	0,0	302,0	-	-	
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	_	1	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:40:40	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	192-10,5%	30
	0,0	13,7	-		2,96875	13,7	1	260-0,8%	
	0,0	27,5	-		2,96875	27,5	-		
	0,0	41,2	-		2,96875	41,2	-		
ı L	0,0	54,9	-		2,96875	54,9	-	1	
ı	0,0	68,6	-	4	2,96875	68,6	-	-	
⊢	0,0	82,4	-	_	2,96875	82,4	-	-	
⊢	0,0	96,1 109,8	-	_	2,96875 2,96875	96,1	-	-	
ı	0,0	109,8	-	-	2,96875	109,8 123,5	-	1	
	0,0	137,3		-	2,89063	137,3	-	1	
	0,0	151,0	_		2,65625	151,0	-	1	
	0,0	164,7	-		2,34375	164,7	_	1	
	0,0	178,4	-	1 .	2,03125	178,4	-	1	
	0,0	192,2	-]	1,48438	192,2	-]	
	0,0	205,9	-]	1,17188	205,9	-		
	0,0	219,6	-]	0,62500	219,6	-]	
	0,0	233,3	-	1	0,39063	233,3	-]	
L	0,0	247,1	-	1	0,18750	247,1	-	1	
<u> </u>	0,0	260,8	-		0,06250	260,8	-]	
	0,0	274,5	-	4	0,0	274,5	-		
ı	0,0	288,2	-	-	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-	4	0,0	302,0	-		
. ⊢	0,0	315,7 329,4	-	1	0,0	315,7 329,4	-	1	
	0,0	343,1	<u> </u>	1	0,0	343,1	-	1	
11:46:40	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	192-10,5%	30
11.10.40	0,0	13,7	-	- 0,0	2,96875	13,7	-	260-0,8%	50
	0,0	27,5	_	1	2,96875	27,5	-	1,0,0	
	0,0	41,2	-	1	2,96875	41,2	-	1	
		,	_	1	2,96875	54,9	_	1	
	0,0	54,9	-		2,70073	5-1,5			

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		
hh:mm:ss	μΑ	V 92.4	μA/cm2	eV	μA	V 92.4	μA/cm2	eV	deg.
-	0,0	82,4 96,1	-	-	2,96875 2,96875	82,4 96,1	-	-	
-	0,0	109,8	-	+	2,96875	109,8	-	1	
-	0,0	123,5	-	1	2,96875	123,5	-	-	
-	0,0	137,3	-	-	2,61719	137,3	-		
-	0,0	151,0	_	-	2,18750	151,0	_		
-	0,0	164,7	_	1	1,87500	164,7	-		
-	0,0	178,4	_	1	1,48438	178,4	-	1	
-	0,0	192,2	_	1	1,17188	192.2	_		
-	0,0	205,9	-	1	0,85938	205,9	-		
<u> </u>	0,0	219,6	=	1	0,52344	219,6	-	1	
 	0,0	233,3	-		0,29688	233,3	-		
-	0,0	247,1	-	1	0,14063	247,1	-	1	
	0,0	260,8	-		0,06250	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
_	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
_	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:52:40	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	192-9,2%	30
-	0,0	13,7	-		2,96875	13,7	-	260-0,7%	
-	0,0	27,5	-	1	2,96875	27,5	-	-	
<u> </u>	0,0	41,2	-	1	2,96875	41,2	-	4	
_	0,0	54,9	-	_	2,96875	54,9	-		
-	0,0	68,6	-	-	2,96875	68,6	-	-	
-	0,0	82,4	-	-	2,96875	82,4	-	-	
-	0,0	96,1	-	-	2,96875	96,1	-		
-	0,0	109,8	-	-	2,96875	109,8	-		
=	0,0	123,5 137,3	-	-	2,96875 2,90625	123,5 137,3	-	=	
_	0,0		-	-	2,53906		-	-	
_	0,0	151,0 164,7	-	-	2,53906	151,0 164,7	-	-	
-	0,0	178,4	-	+	1,87500	178,4	-	1	
-	0,0	192,2	-	1	1,52344	192,2	-	1	
 	0,0	205,9	-	-	1,25000	205,9	-		
-	0,0	219,6	_	1	0,52344	219,6	-		
-	0,0	233,3	_	1	0,29688	233,3	-		
-	0,0	247,1	_	1	0,14063	247,1	_	1	
<u> </u>	0,0	260,8	-		0,06250	260,8	-		
<u> </u>	0,0	274,5	=	1	0,0	274,5	-	1	
	0,0	288,2	_	1	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-]	0,0	315,7	-]	
	0,0	329,4	-]	0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:58:40	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	192-10,5%	30
	0,0	13,7	-]	2,96875	13,7	-	260-1,0%	
	0,0	27,5	-]	2,96875	27,5	-]	
	0,0	41,2	-	1	2,96875	41,2	-]	
<u> </u>	0,0	54,9	-]	2,96875	54,9	-]	
	0,0	68,6	-]	2,96875	68,6	-		
	0,0	82,4	-]	2,96875	82,4	-		
	0,0	96,1	-]	2,96875	96,1	-		
<u> </u>	0,0	109,8	-	1	2,96875	109,8	-		
	0,0	123,5	-	4	2,96875	123,5	-		
	0,0	137,3	-	4	2,89063	137,3	-		
	0,0	151,0	-	1	2,65625	151,0	-		
	0,0	164,7	-	4	2,34375	164,7	-		
	0,0	178,4	-		2,03125	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 Ion	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density	Energy	_
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μΑ	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	192,2	-		1,64063	192,2	-		
-	0,0	205,9	-	-	1,17188	205,9	-	-	
	0,0	219,6	-	-	0,62500 0,39063	219,6	-	-	
_	0,0	233,3 247,1	-	-	0,39063	233,3 247,1	-	-	
<u> </u>	0,0	260,8	-	1	0,18750	260,8	-	-	
_	0,0	274,5	-	-	0,00230	274,5	-	-	
<u> </u>	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
<u> </u>	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
Ī	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:04:40	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	192-10,5%	30
<u> </u>	0,0	13,7	-		2,96875	13,7	-	260-0,8%	
-	0,0	27,5	-	1	2,96875	27,5	-		
<u> </u>	0,0	41,2	-	1	2,96875	41,2	-	1	
_	0,0	54,9	-	1	2,96875	54,9	-	_	
	0,0	68,6	-		2,96875	68,6	-	-	
-	0,0	82,4	-	-	2,96875	82,4	-	-	
	0,0	96,1 109,8	-	-	2,96875	96,1	-	-	
-	0,0	123,5	-	+	2,96875 2,89063	109,8 123,5	-	+	
-	0,0	137,3	-	+	2,89063	137,3	-	+	
-	0,0	151,0	-	1	2,18750	151,0	-	1	
	0,0	164,7	-	-	1,87500	164,7	-	-	
-	0,0	178,4	-	-	1,40625	178,4	-	-	
-	0,0	192,2	-	1	1,17188	192,2	_	1	
<u> </u>	0,0	205,9	-	1	0,85938	205,9	-	1	
-	0,0	219,6	-		0,52344	219,6	-		
	0,0	233,3	-	1	0,29688	233,3	-	1	
	0,0	247,1	-		0,14063	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,06250	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
<u> </u>	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
_	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
-	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-		
 -	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
12 10 10	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	-	205 12 00/	22
12:10:40	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	205-13,0%	32
-	0,0	13,7 27,5	-	-	2,96875 2,96875	13,7 27,5	-	260-1,5%	
-	0,0	41,2	-	1	2,96875	41,2	-	+	
-	0,0	54,9	_	-	2,96875	54,9	_	-	
	0,0	68,6	_	1	2,96875	68,6	_	1	
	0,0	82,4	-	1	2,96875	82,4	-	1	
	0,0	96,1	-	1	2,96875	96,1	-	1	
	0,0	109,8	-	1	2,96875	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-]	2,96875	123,5	-]	
	0,0	137,3	-		2,96875	137,3	-		
	0,0	151,0	-]	2,96875	151,0	-]	
	0,0	164,7	-]	2,81250	164,7	-]	
<u> </u>	0,0	178,4	-]	2,65625	178,4	-		
	0,0	192,2	-]	2,10938	192,2	-]	
	0,0	205,9	-	1	1,56250	205,9	-	1	
	0,0	219,6	-	1	0,78125	219,6	-	1	
	0,0	233,3	-		0,31250	233,3	-	4	
	0,0	247,1	-	-	0,21875	247,1	-	-	
-	0,0	260,8	-		0,13281	260,8	-	-	
-	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-	1	
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		

Time	DRT-1	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion	DRT-2	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 Ion	SA
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy	Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μΑ	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:16:40	0,0	0,0	0,0	0,0	2,92188	0,0	6,795	205-8,2%	42
	0,0	13,7	-		2,92188	13,7	-	260-1,8%	
	0,0	27,5	-		2,92188	27,5	-		
	0,0	41,2	-	_	2,92188	41,2	-		
	0,0	54,9	-	_	2,92188	54,9	-		
	0,0	68,6	-	_	2,92188	68,6	-		
	0,0	82,4	-		2,92188	82,4	-	=	
	0,0	96,1	-		2,92188	96,1	-		
	0,0	109,8	-		2,92188	109,8	-	=	
	0,0	123,5	-		2,92188	123,5	-		
	0,0	137,3	-	_	2,71094	137,3	-		
-	0,0	151,0	-	4	2,60938	151,0	-	1	
	0,0	164,7	-		2,26563	164,7	-		
	0,0	178,4	-		1,87500	178,4	-		
-	0,0	192,2	-	4	1,48438	192,2	-	1	
-	0,0	205,9	-		1,09375	205,9	-	-	
-	0,0	219,6	-	_	0,85938	219,6	=	-	
	0,0	233,3	-		0,54688	233,3	-		
-	0,0	247,1	-	4	0,28906	247,1	-	1	
-	0,0	260,8	-	4	0,11719	260,8	-	1	
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
-	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-	-	
-	0,0	302,0	-	_	0,0	302,0	-	-	
	0,0	315,7	-	4	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-	4	0,0	329,4	-		
12.22.40	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	- (722	102 11 00/	15
12:22:40	0,0	0,0	0,0	0,0	2,89063	0,0	6,722	192-11,0% 260-1,0%	45
	0,0	13,7 27,5	-	_	2,89063 2,89063	13,7 27,5	-	200-1,0%	
	0,0		-	4			-		
-	0,0	41,2 54,9	-		2,89063 2,89063	41,2 54,9	-	-	
-	0,0	68,6	-	_	2,89063	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-	_	2,89063	82,4	-	-	
-	0,0	96,1	-	-	2,89063	96,1	_	=	
	0,0	109,8	-		2,89063	109.8	-		
	0,0	123,5	-	1	2,81250	123,5	-		
	0,0	137,3	_		2,61719	137,3	_		
	0,0	151,0	_		2,18750	151,0	_	1	
	0,0	164,7	-	1	1,87500	164,7	-	1	
	0,0	178,4	-	1	1,40625	178,4	-	1	
	0,0	192,2	-	1	1,17188	192,2	_	1	
ļ	0,0	205,9	-	1	0,85938	205,9	-	1	
ŀ	0,0	219,6	-	†	0,52344	219,6	-	1	
	0,0	233,3	-	1	0,29688	233,3	-	1	
	0,0	247,1	-	1	0,14063	247,1	-	1	
	0,0	260,8	-	1	0,06250	260,8	-	1	
	0,0	274,5	_	1	0,0	274,5	_	1	
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	1	
ļ	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
ļ	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-	1	
12:28:40	0,0	0,0	0,0	0,0	2,89063	0,0	6,722	192-10,8%	45
	0,0	13,7	-		2,89063	13,7	-	260-1,5%	
		2= -		1	2.00062	27,5		1	
	0,0	27,5	-		2,89063	27,3	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh.mm.na.co		Voltage V	Density			Voltage	Density		
hh:mm:ss	μA 0,0	54,9	μA/cm2	eV	2 80062	•	μA/cm2	eV	deg.
-			-	-	2,89063	54,9	-	-	
	0,0	68,6	-	-	2,89063	68,6	-	-	
	0,0	82,4	-	1	2,89063	82,4	-	1	
	0,0	96,1	-	4	2,89063	96,1	-	4	
_	0,0	109,8	-	-	2,89063	109,8	-	-	
	0,0	123,5	-		2,89063	123,5	-		
	0,0	137,3	-	4	2,89063	137,3	-	4	
	0,0	151,0	-		2,89063	151,0	-		
	0,0	164,7	-		2,89063	164,7	-		
	0,0	178,4	-		2,81250	178,4	-		
	0,0	192,2	-		2,50000	192,2	-		
	0,0	205,9	1		2,10938	205,9	-		
	0,0	219,6	-		1,56250	219,6	-		
	0,0	233,3	-		1,09375	233,3	-		
	0,0	247,1	_		0,62500	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,09375	260,8	-		
	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-	1	
	0,0	288,2	_		0,0	288,2	_		
	0,0	302,0	1	1	0,0	302,0	_	1	
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	_	1	
12:34:40	0,0	0,0	0,0	0,0	2,89063	0,0	6,722	192-11,0%	45
12.34.40	0,0	13,7	-	0,0	2,89063	13,7	-	260-0,8%	43
	0,0	27,5		1	2,89063	27,5	-	200-0,070	
	0,0	41,2	-	1	2,89063	41,2	-	1	
-		,	1	-			-	1	
	0,0	54,9	-	-	2,89063	54,9	-	-	
	0,0	68,6	-	4	2,89063	68,6	-	4	
	0,0	82,4	-		2,89063	82,4	-		
	0,0	96,1	-	1	2,89063	96,1	-	1	
	0,0	109,8	-	1	2,89063	109,8	-	1	
	0,0	123,5	i		2,89063	123,5	-		
	0,0	137,3	=		2,81250	137,3	-		
	0,0	151,0	-		2,59375	151,0	-		
	0,0	164,7	-		2,39844	164,7	-		
	0,0	178,4	1		2,10938	178,4	-		
	0,0	192,2	-		1,71875	192,2	-		
	0,0	205,9	-		1,32813	205,9	-		
	0,0	219,6	_		0,93750	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,54688	233,3	-		
	0,0	247,1	=	1	0,32813	247,1	-	1	
Ī	0,0	260,8	=	1	0,13281	260,8	-	1	
Ī	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-	1	
-	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	ī	1	0,0	302,0	-	1	
ļ	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	_	1	0,0	343,1	-	1	
12:40:40	0,0	0,0	0,0	0,0	2,89063	0,0	6,722	192-22,0%	45
14.40.40	0,0	13,7		0,0	2,89063	13,7		260-1,5%	+3
-	0,0	27,5	-	1	2,89063	27,5	-	200-1,3/0	
-		41,2	-	1			-	1	
ļ	0,0		ı	-	2,89063	41,2	=	-	
-	0,0	54,9	-	1	2,89063	54,9	-	1	
ļ	0,0	68,6	-	4	2,89063	68,6	-	4	
L	0,0	82,4	-	4	2,89063	82,4	-	4	
	0,0	96,1	-	4	2,89063	96,1	-	4	
	0,0	109,8	-		2,89063	109,8	-		
	0,0	123,5	-]	2,77344	123,5	-]	
	0,0	137,3	-]	2,69531	137,3	-]	
	0,0	151,0	-		2,65625	151,0	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
	Current	Voltage	Density	Ellelgy	Current	Voltage	Density	Elleigy	Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μΑ	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	164,7	ı		2,50000	164,7	-		
	0,0	178,4	-		2,42188	178,4	=		
	0,0	192,2	ı		1,87500	192,2	-		
	0,0	205,9	ı		0,70313	205,9	-		
	0,0	219,6	ı		0,31250	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,24219	233,3	-		
	0,0	247,1	1		0,14844	247,1	-		
	0,0	260,8	I		0,07031	260,8	-		
	0,0	274,5	ı		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	ı		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	1]	0,0	302,0	-]	
	0,0	315,7	1		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	ı		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	ı		0,0	343,1	-		
12:46:40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	0,0	13,7	ı		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	ı		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	ı		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	=		
	0,0	68,6	ı		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	ı		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	ı		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	I		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	ı		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	ı		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-]	0,0	233,3	-]	
	0,0	247,1	-]	0,0	247,1	-]	
	0,0	260,8	-]	0,0	260,8	-]	
	0,0	274,5	-]	0,0	274,5	-]	
	0,0	288,2	-]	0,0	288,2	-]	
	0,0	302,0	-]	0,0	302,0	-]	
	0,0	315,7	-]	0,0	315,7	-]	
	0,0	329,4	1]	0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 51. Information from A-type sensors at work RT3C2 for 01/09/01

Time of thruster Start-Up - 10:55:51 Time of thruster Switching Off - 12:55:51

hhmmss µA	Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
10:55:15	hh:mm:ss	uА			EV	μА			eV	dea.
0.0			0.0				0.0	_		
0,0										
0,0 54.9 0,0 54.9 0,0 68.6 0,0 82.4 0,0 82.4 0,0 96.1 0,0 96.1 0,0 109.8 0,0 109.8 0,0 137.3 0,0 137.3 0,0 151.0 0,0 151.0 0,0 151.0 0,0 151.0 0,0 151.0 0,0 178.4 0,0 192.2 0,0 192.2 0,0 192.2 0,0 192.2 0,0 192.2 0,0 192.2 0,0 192.2 0,0 192.2 0,0 205.9 0,0 247.1 0,0 247.1 0,0 247.1 0,0 247.1 0,0 247.1 0,0 247.1 0,0 247.1 0,0 247.1 0,0 3315.7 0,0 3315.7 0,0 3315.7 0,0 3343.1 0,0 3343.1 0,0 3343.1 0,0 3343.1 0,0 343.1 0,0				-	1	0,0		-	1	
0,0				-	1			_		
0,0		0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
0.0 96.1 - 0.0 96.1 - 0.0 109.8 - 0.0 109.8 - 0.0 109.8 - 0.0 109.8 - 0.0 109.8 - 0.0 109.8 - 0.0 137.3 - 0.0 151.0 - 0.0 151.0 - 0.0 164.7 - 0.0 178.4 - 0.0 178.4 - 0.0 178.4 - 0.0 178.4 - 0.0 192.2 - 0.0 0.0 205.9 - 0.0 205.9 - 0.0 221.6 - 0.0 223.3 - 0.0 2247.1 - 0.0 2247.1 - 0.0 2247.1 - 0.0 2247.1 - 0.0 2248.2 - 0.0 233.3 - 0.0 229.4 - 0.0 239.4 - 0.0 332.0 - 0.0 332.0 - 0.0 332.0 - 0.0 333.3 - 0.0 275.5 - 2.96875 33.7 - 2.96875 34.9 - 2.96875 34.9 - 2.96875 34.9 - 2.96875 34.9 - 2.96875 34.9 - 2.96875 34.9 - 2.96875 34.9 - 2.96875 34.9 - 2.96875 34.9 - 2.96875 34.9 - 2.96875 34.9 - 2.96875 34.9 - 2.96875 34.9 - 2.96875 34.9 - 2.96875 34.9 - 2.96875 34.9 - 2.96875 34.9 - 2.96875 34.9 - 2.96875 34.9 - 2.96875 34.9 - 2.96875 34.9 - 2.96875 34.9 - 2.96875 34.9 - 2.96875 34.9 - 2.96875 34.9 - 2.96875 34.9 - 2.96875 34.9 - 2.96875 34.9 - 2.96875 34.9 - 2.96875 34.9 - 2.96875 34.9 -		0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
0.0		0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
0.0		0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
0,0				-		0,0		-		
0.0		0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
0.0				-				-		
0.0				-				-		
0,0				-				-		
0,0 205,9 - 0,0 205,9 - 0,0 219,6 - 0,0 233,3 - 0,0 233,3 - 0,0 247,1 - 0,0 260,8 - 0,0 274,5 - 0,0 288,2 - 0,0 302,0 - 0,0 315,7 - 0,0 332,4 - 0,0 332,4 - 0,0 332,4 - 0,0 332,4 - 0,0 332,4 - 0,0 332,4 - 0,0 332,4 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 343,1 - 0,0 274,5 13,7 - 2,96875 13,7 - 2,96875 27,5 - 0,0 27,5 - 2,96875 54,9 - 2,96875 54,9 - 2,96875 54,9 - 2,96875 54,9 - 2,96875 137,3 - 2,9687				-				-		
0,0				-		,		-		
0,0 233,3 - 0,0 234,1 - 0,0 247,1 - 0,0 260,8 - 0,0 260,8 - 0,0 274,5 - 0,0 288,2 - 0,0 288,2 - 0,0 302,0 - 0,0 315,7 - 0,0 343,1 - 0,0 329,4 - 296875 30,0 6,904 296875 27,5 - 296875 41,2 - 296875 41,2 - 296875 44,2 - 296875 82,4 -				-				-		
0,0				-				-		
0,0 260,8 - 0,0 274,5 - 0,0 274,5 - 0,0 274,5 -				-				-		
0,0 274,5 - 0,0 288,2 - 0,0 302,0 - 0,0 315,7 - 0,0 315,7 - 0,0 329,4 - 0,0 329,4 - 0,0 329,4 - 0,0 329,4 - 0,0 302,0 - 0,0 343,1 - 0,0 13,7 - 0,0 13,7 - 0,0 27,5 - 0,0 41,2 - 2,96875 41,2 - 2,96875 41,2 - 2,96875 54,9 - 0,0 41,2 - 2,96875 54,9 - 0,0 82,4 - 2,96875 82,4 - 2,96875 13,7 - 0,0 123,5 - 2,96875 123,5					_					
0,0 288,2 - 0,0 288,2 - 0,0 302,0 -									=	
11:01:15								-		
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$					_			-		
11:01:15					1			-		
11:01:15					1		,		1	
11:01:15					1			-	1	
0,0 13,7 - 2,96875 13,7 - 260-0,5% 0,0 27,5 - 2,96875 27,5 - - 0,0 41,2 - 2,96875 54,9 - - 0,0 54,9 - 2,96875 54,9 - - 0,0 68,6 - 2,96875 68,6 - - - 0,0 82,4 - 2,96875 82,4 - - - - - - 2,96875 96,1 - - - 2,96875 10,9 - - - 2,96875 10,9 - - - 2,96875 10,9 - - 2,96875 10,9 - - - 2,96875 10,9 - - 2,96875 10,9 - - 2,96875 123,5 - - 2,96875 123,5 - - 2,96875 123,5 - - 2,96875	11.01.15				0.0			-	102 0 50/	1.5
0,0 27,5 - 0,0 41,2 - 0,0 54,9 - 0,0 68,6 - 0,0 82,4 - 0,0 96,1 - 0,0 109,8 - 0,0 109,8 - 0,0 137,3 - 0,0 151,0 - 0,0 164,7 - 0,0 178,4 - 0,0 219,6 - 0,0 219,6 - 0,0 233,3 - 0,0 247,1 - 0,0 260,8 - 0,0 274,5 - 0,0 260,8 - 0,0 302,0 - 0,0 302,0 - 0,0 339,4 -	11:01:15				0,0					15
0,0 41,2 - 0,0 54,9 - 0,0 68,6 - 0,0 82,4 - 0,0 96,1 - 0,0 109,8 - 0,0 109,8 - 0,0 123,5 - 0,0 137,3 - 0,0 151,0 - 0,0 164,7 - 0,0 192,2 - 0,0 192,2 - 0,0 205,9 - 0,0 233,3 - 0,0 247,1 - 0,0 274,5 - 0,0 302,0 - 0,0 302,0 - 0,0 332,4 -					-				260-0,5%	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					-					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					-				-	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					-				-	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-				-				=	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					+				-	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					+				=	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					†				1	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					†				1	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				_	1			_		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$,		1					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				-				_		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				-	1			-		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0,0		-	1	0,62500	205,9	-		
0,0 233,3 - 0,0 247,1 - 0,0 260,8 - 0,0 274,5 - 0,0 288,2 - 0,0 302,0 - 0,0 315,7 - 0,0 329,4 - 0,0 329,4 - 0,0 329,4 - 0,0 329,4 -				-	1					
0,0 247,1 - 0,0 260,8 - 0,0 274,5 - 0,0 288,2 - 0,0 302,0 - 0,0 315,7 - 0,0 329,4 - 0,0 329,4 - 0,0 329,4 - 0,0 329,4 -				-	1			=	1	
0,0 260,8 - 0,0 274,5 - 0,0 288,2 - 0,0 302,0 - 0,0 315,7 - 0,0 329,4 - 0,0 329,4 - 0,0 329,4 -				-	1			-	1	
0,0 274,5 - 0,0 288,2 - 0,0 302,0 - 0,0 315,7 - 0,0 329,4 - 0,0 329,4 -				-	1		260,8	-	1	
0,0 288,2 - 0,0 302,0 - 0,0 315,7 - 0,0 329,4 - 0,0 329,4 -				-	1		274,5	-	1	
0,0 302,0 - 0,0 315,7 - 0,0 329,4 - 0,0 329,4 -		0,0		-	1	0,0		-	1	
0,0 329,4 - 0,0 329,4 -		0,0		-		0,0]	
0,0 329,4 - 0,0 329,4 -		0,0	315,7	-]	0,0	315,7	_		
0,0 343,1 - 0,0 343,1 -	[329,4	-]	0,0	329,4	-]	
		0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

		DRT-1	DRT-1			DRT-2	DRT-2		
Time	DRT-1	Bias	Current	DRT-1 Ion	DRT-2	Bias	Current	DRT-2 lon	SA
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy	Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	EV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
11:07:15	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	192-9,2%	15
	0,0	13,7	=		2,96875	13,7	-	260-0,8%	
	0,0	27,5	-		2,96875	27,5	-		
	0,0	41,2	-		2,96875	41,2	-		
	0,0	54,9	-		2,96875	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,96875	68,6	-		
	0,0	82,4	-		2,96875	82,4	-		
	0,0	96,1	-		2,96875	96,1	-		
	0,0	109,8	-	1	2,96875	109,8	-	4	
	0,0	123,5	-	-	2,96875	123,5	-	1	
	0,0	137,3	-	-	2,91406	137,3	-	-	
	0,0	151,0	-	-	2,73438	151,0	-	-	
-	0,0	164,7	-	-	2,39063	164,7	-	=	
-	0,0	178,4 192,2	-	-	1,95313 1,48438	178,4 192,2	-	-	
-	0,0	205,9	-	1	1,09375	205,9	-	1	
	0,0	219,6	-	1	0,78125	219,6	-	1	
	0,0	233,3	-	†	0,78123	233,3	-	1	
}	0,0	247.1	_	1	0,39003	247,1	-	1	
	0,0	260,8	_	†	0.11719	260,8	-	1	
•	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	_	1	
	0,0	288,2	_	1	0,0	288,2	_		
	0,0	302,0	_	1	0,0	302.0	_		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	_	1	0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:13:15	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	192-8,8%	24
	0,0	13,7	-		2,96875	13,7	-	260-0,4%	
	0,0	27,5	-		2,96875	27,5	-		
	0,0	41,2	-		2,96875	41,2	-		
	0,0	54,9	-		2,96875	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,96875	68,6	-	=	
	0,0	82,4	-	1	2,96875	82,4	-	4	
	0,0	96,1	-	-	2,96875 96,1 - 2,96875 109,8 -		1		
-	0,0	109,8	-	-			-		
-	0,0	123,5 137,3	-	-	2,92969	123,5 137,3	-	-	
-	0,0	151,0	-	-	2,81250 2,57813	151,0	-	-	
-	0,0	164,7	_	1	2,18750	164,7	-	1	
	0,0	178,4	-	-	1,87500	178,4	-		
	0,0	192,2	_	-	1,48438	192,2	-		
	0,0	205,9	_	1	0,93750	205,9	_	1	
	0,0	219,6	_	1	0,54688	219,6	-		
	0,0	233,3	-	1	0,29688	233,3	-	1	
	0,0	247,1	-	1	0,11719	247,1	-		
	0,0	260,8	-	1	0,02344	260,8	-	1	
	0,0	274,5	-]	0,0	274,5	-]	
	0,0	288,2	-]	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-]	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-]	0,0	315,7	-]	
	0,0	329,4	-]	0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:19:15	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	219-11,0%	30
	0,0	13,7	-		2,96875	13,7	-	260-1,8%	
	0,0	27,5	-	4	2,96875	27,5	-		
	0,0	41,2	-	4	2,96875	41,2	-		
	0,0	54,9	-	4	2,96875	54,9	-		
	0,0	68,6	-	-	2,96875	68,6	-		
	0,0	82,4	-	-	2,96875	82,4	-	-	
	0,0	96,1	-		2,96875	96,1	-	I	

Time	DRT-1	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion	DRT-2	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 Ion	SA
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy	Angle
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	EV	μΑ	V	μA/cm2	eV	deg.
<u> </u>	0,0	109,8	-		2,96875	109,8	-		
_	0,0	123,5	-		2,96875	123,5	-		
_	0,0	137,3	-		2,96875	137,3	-		
-	0,0	151,0	-		2,96875	151,0	-		
-	0,0	164,7	-	1	2,87500	164,7	-		
-	0,0	178,4	-		2,73438	178,4	-		
_	0,0	192,2	-	4	2,57813	192,2	-	_	
_	0,0	205,9	-	_	2,34375	205,9	-	_	
_	0,0	219,6	-	_	1,87500	219,6	-	_	
	0,0	233,3	-		1,17188	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,46875	247,1	-	1	
_	0,0	260,8	-	4	0,17188	260,8	-	_	
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-	1	
-	0,0	288,2	-	4	0,0	288,2	-	1	
_	0,0	302,0	-	_	0,0	302,0	-	_	
_	0,0	315,7	-	-	0,0	315,7	-	-	
	0,0	329,4	-	4	0,0	329,4	-	4	
11 25 15	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	- (00 1	205 10 504	20
11:25:15	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	205-10,5%	30
_	0,0	13,7	-	_	2,96875	13,7	-	260-1,2%	
	0,0	27,5	-	-	2,96875	27,5	-	-	
_	0,0	41,2	-	_	2,96875	41,2	-	_	
_	0,0	54,9	-	1	2,96875	54,9	-	_	
_	0,0	68,6	-	1	2,96875	68,6	-	_	
<u> </u>	0,0	82,4	-		2,96875	82,4	-		
_	0,0	96,1	-		2,96875	96,1	-		
_	0,0	109,8	-	1	2,96875	109,8	-	_	
_	0,0	123,5	-		2,96875	123,5	-		
_	0,0	137,3	-		2,89063	137,3	-		
_	0,0	151,0	-		2,65625	151,0	-		
_	0,0	164,7	-	-	2,18750	164,7	-	-	
_	0,0	178,4	-		1,64063	178,4	-		
	0,0	192,2	-	-	1,32813	192,2	-	-	
-	0,0	205,9	-	- 1	0,93750	205,9	-	-	
-	0,0	219,6	-	- 1	0,62500	219,6	-	-	
-	0,0	233,3	-	- 1	0,39063	233,3	-	-	
-	0,0	247,1	-	-	0,46875	247,1	-		
-	0,0	260,8 274.5	-	1	0,13281	260,8	-	1	
-	0,0	. ,-	-	-	0,0	274,5	-	-	
-	0,0	288,2	-	-	0,0	288,2	-	-	
}	0,0	302,0 315,7	-	1	0,0	302,0 315,7	-	1	
	0,0	313,7		1	0,0	313,7		1	
	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-	1	
11:31:15	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	219-14,5%	30
11.31.13	0,0	13,7	-	0,0	2,96875	13,7	6,904	260-1,8%	30
}	0,0	27,5	-	1	2,96875	27,5	-	200-1,0/0	
-	0,0	41,2	-	1	2,96875	41,2	-	1	
	0,0	54,9	_	1	2,96875	54,9	-	1	
-	0,0	68,6	-	1	2,96875	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-	1	2,96875	82,4	-	1	
	0,0	96,1	-	1	2,96875	96,1	-	1	
	0,0	109,8	-	1	2,96875	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-	1	2,96875	123,5	-	1	
-	0,0	137,3	_	1	2,89063	137,3		1	
-	0,0	151,0	_	1	2,73438	151,0	-	1	
-	0,0	164,7	-	1	2,73438	164,7		1	
-	0,0	178,4	-	1	2,34373	178,4	-	1	
ŀ	0,0	192,2	-	1	1,64063	178,4	-	1	
-				1				1	
	0,0	205,9	-		1,40625	205,9	-	L	

Time	DRT-1	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion	DRT-2	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 Ion	SA Anglo
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy	Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	EV	μΑ	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	219,6	-		1,09375	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,62500	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,32813	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,11719	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:37:15	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	192-11,0%	30
	0,0	13,7	ī		2,96875	13,7	-	260-0,6%	
	0,0	27,5	-		2,96875	27,5	-		
	0,0	41,2	-		2,96875	41,2	-		
	0,0	54,9	-		2,96875	54,9	-		
<u> </u>	0,0	68,6	-	1	2,96875	68,6	-	4	
	0,0	82,4	-	1	2,96875	82,4	-	1	
	0,0	96,1	=	1	2,96875	96,1	-	1	
	0,0	109,8	=	1	2,96875	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-		2,92969	123,5	-		
	0,0	137,3	-		2,81250	137,3	-		
	0,0	151,0	-		2,75000	151,0	-		
	0,0	164,7	-		2,50000	164,7	-		
	0,0	178,4	-		2,10938	178,4	-		
	0,0	192,2	-		1,64063	192,2	-		
	0,0	205,9	-		1,32813	205,9	-		
	0,0	219,6	ī		1,01563	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,70313	233,3	-		
	0,0	247,1	ī		0,46875	247,1	-		
	0,0	260,8	ì		0,16406	260,8	-		
	0,0	274,5	ī		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	ì		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	ı		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	ı		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	ı		0,0	343,1	-		
11:43:15	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	192-10,6%	30
	0,0	13,7	ì		2,96875	13,7	-	260-0,4%	
	0,0	27,5	ı		2,96875	27,5	-		
	0,0	41,2	-		2,96875	41,2	-		
	0,0	54,9	-		2,96875	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,96875	68,6	-		
	0,0	82,4	-]	2,96875	82,4	-]	
	0,0	96,1	=	<u> </u>	2,96875	96,1	-]	
	0,0	109,8	-]	2,96875	109,8	-]	
	0,0	123,5	=]	2,96875	123,5	-]	
	0,0	137,3	=]	2,81250	137,3	-]	
Ţ	0,0	151,0	-		2,57813	151,0	-]	
Ī	0,0	164,7	-		2,18750	164,7	-]	
	0,0	178,4	=]	1,87500	178,4	-]	
	0,0	192,2	=]	1,48438	192,2	-]	
	0,0	205,9	=]	0,93750	205,9	-]	
	0,0	219,6	=]	0,54688	219,6	-]	
Ī	0,0	233,3	ı		0,29688	233,3	-]	
Ī	0,0	247,1			0,11719	247,1	-]	
	0,0	260,8	ı		0,05469	260,8	-]	
Ţ	0,0	274,5	1		0,0	274,5	-]	
	0,0	288,2	-]	0,0	288,2	-]	
-	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-	1	
	0,0	302,0		1					

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
bb.mana.co		Voltage V	Density	EV		Voltage V	Density		
hh:mm:ss	μA 0,0	329,4	μA/cm2	EV	μA 0,0	329,4	μA/cm2	eV	deg.
-	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-	-	
11:55:15	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	192-11,6%	30
11.55.15	0,0	13,7	-	0,0	2,96875	13,7	-	260-0,8%	30
	0,0	27,5	_	1	2,96875	27,5	_	200 0,070	
	0,0	41,2	_	1	2,96875	41,2	_		
	0,0	54,9	-		2,96875	54,9	-		
	0,0	68,6	-	1	2,96875	68,6	-		
	0,0	82,4	-	1	2,96875	82,4	-		
	0,0	96,1	-		2,96875	96,1	-		
	0,0	109,8	-		2,96875	109,8	-		
	0,0	123,5	-		2,96875	123,5	-		
	0,0	137,3	-		2,95313	137,3	-		
	0,0	151,0	-		2,73438	151,0	-		
	0,0	164,7	-		2,34375	164,7	-		
	0,0	178,4	-	1	2,10938	178,4	-		
_	0,0	192,2	-		1,64063	192,2	-		
-	0,0	205,9	-	1	1,40625	205,9	-		
	0,0	219,6	-	4	1,09375	219,6	-		
-	0,0	233,3	-	-	0,62500	233,3	-	-	
-	0,0	247,1	-	-	0,32813	247,1	-		
-	0,0	260,8	-	-	0,11719	260,8	-		
-	0,0	274,5 288,2	-	-	0,0	274,5 288,2	-	-	
-	0,0	302,0	-	+	0,0	302,0	-	1	
-	0,0	315,7	-	-	0,0	315,7	-	-	
	0,0	329,4	_	-	0,0	329,4	-		
-	0,0	343,1	-	-	0,0	343,1			
12:01:15	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	192-10,4%	30
	0,0	13,7	-	,-	2,96875	13,7	-	260-0,4%	
	0,0	27,5	-		2,96875	27,5	-	ĺ	
	0,0	41,2	-	1	2,96875	41,2	-		
	0,0	54,9	-		2,96875	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,96875	68,6	-		
	0,0	82,4	-		2,96875	82,4	-		
	0,0	96,1	-		2,96875	96,1	-		
	0,0	109,8	-		2,96875	109,8	-		
	0,0	123,5	-		2,92969	123,5	-		
	0,0	137,3	-		2,81250	137,3	-	=	
	0,0	151,0	-	1	2,57813	151,0	-	4	
-	0,0	164,7	-		2,18750	164,7	-	-	
	0,0	178,4	-	1	1,87500	178,4	-		
	0,0	192,2 205,9	-	-	1,48438 0,93750	192,2 205,9	-		
-	0,0	205,9	-	1	0,54688	205,9	-	1	
	0,0	233,3	-	1	0,34688	233,3	-	1	
	0,0	247,1	-	†	0,29088	233,3	-		
	0,0	260,8	_	1	0,05469	260,8	-	1	
	0,0	274,5	-	†	0,03407	274,5	-	1	
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-	1	
12:07:15	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	192-11,0%	30
	0,0	13,7	-]	2,96875	13,7	-	260-0,8%	
	0,0	27,5	-]	2,96875	27,5	-		
	0,0	41,2	-		2,96875	41,2	-		
	0,0	54,9	-]	2,96875	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,96875	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh.mama.aa		Voltage V	Density	EV		Voltage V	Density		
hh:mm:ss	μA 0,0	82,4	μA/cm2	EV	μA 2,96875	82,4	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	96,1	-		2,96875	96,1	_		
	0,0	109,8	-		2,96875	109,8	-		
	0,0	123,5	-	1	2,96875	123,5	-	1	
	0,0	137,3	_	1	2,92969	137,3	-		
	0,0	151,0	-		2,77344	151,0	_		
	0,0	164,7	-		2,34375	164,7	-		
	0,0	178,4	-		2,10938	178,4	-		
	0,0	192,2	-		1,56250	192,2	-	1	
	0,0	205,9	-		1,40625	205,9	-		
	0,0	219,6	-		1,09375	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,62500	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,32813	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,11719	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
_	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-	210 11001	• •
12:13:15	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	219-14,0%	38
	0,0	13,7	-	4	2,96875	13,7	-	260-1,8%	
	0,0	27,5	-	4	2,96875	27,5	-	1	
-	0,0	41,2	-	_	2,96875	41,2	-		
	0,0	54,9	-	_	2,96875	54,9	-		
	0,0	68,6 82,4	-	4	2,96875 2,96875	68,6 82,4	-	-	
-	0,0	96,1	-	4	2,96875	96,1	-	-	
	0,0	109,8	-	-	2,96875	109,8	-	1	
-	0,0	123,5	-	_	2,96875	123,5	-	-	
	0,0	137,3	-		2,96875	137,3	-		
-	0,0	151,0	_	-	2,96875	151,0	_		
	0,0	164,7	_	1	2,87500	164,7	_		
	0,0	178,4	_		2,73438	178,4	_	1	
	0,0	192,2	-		2,57813	192,2	_		
	0,0	205,9	-		2,34375	205,9	_		
	0,0	219,6	-		1,87500	219,6	-	1	
	0,0	233,3	-		1,17188	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,46875	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,17188	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-]	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-	4	0,0	315,7	-		
_	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-		
10 10 1-	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-	100 15 55	
12:19:15	0,0	0,0	0,0	0,0	2,89063	0,0	6,722	192-12,0%	45
_	0,0	13,7	-	_	2,89063	13,7	-	260-0,8%	
	0,0	27,5	-	4	2,89063	27,5	-	4	
	0,0	41,2	-	-	2,89063	41,2	-		
	0,0	54,9 68,6	-	-	2,89063 2,89063	54,9 68,6	-	1	
}	0,0	82,4	-	1	2,89063	82,4	-	1	
	0,0	96,1		1	2,89063	96,1		1	
	0,0	109,8	-	1	2,89063	109,8	-	1	
}	0,0	109,8		1	2,89063	109,8		1	
	0,0	137,3	-	1	2,89063	137,3	-	1	
	0,0	151,0	-	1	2,75000	151,0	-	1	
	0,0	164,7	-	1	2,73000	164,7	-	-	
<u> </u>	0,0	178,4	-	1	2,10938	178,4	-	1	
	0,0	1/0,4		L	4,10730	1 / 0,4		l	

Time	DRT-1	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion	DRT-2	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 Ion	SA
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy	Angle
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	EV	μΑ	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	192,2	-	4	1,64063	192,2	-	4	
-	0,0	205,9	-	-	1,32813	205,9	-	-	
	0,0	219,6	-	-	1,01563 0,70313	219,6	-	-	
_	0,0	233,3 247,1	-	-	0,70313	233,3 247,1	-	-	
	0,0	260,8	-	-	0,16406	260,8	-	-	
_	0,0	274,5	-	-	0,10400	274,5	-	-	
-	0,0	288,2	_	1	0,0	288,2	_	1	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
-	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
Ī	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	1		
12:25:15	0,0	0,0	0,0	0,0	2,89063	0,0	6,722	192-10,4%	45
_	0,0	13,7	-		2,89063	13,7	-	260-0,8%	
	0,0	27,5	-	1	2,89063	27,5	-		
<u> </u>	0,0	41,2	-	1	2,89063	41,2	-	1	
	0,0	54,9	-	1	2,89063	54,9	-	1	
-	0,0	68,6	-	-	2,89063	68,6	-	-	
	0,0	82,4	-	-	2,89063	82,4	-	-	
<u> </u>	0,0	96,1 109,8	-	-	2,89063 2,89063	96,1 109,8	-	-	
-	0,0	123,5		1	2,84375	123,5		1	
-	0,0	137,3	-	1	2,79688	137,3	-	1	
	0,0	151,0	-	-	2,73438	151,0		-	
<u> </u>	0,0	164,7	-	1	2,34375	164,7	_	†	
-	0,0	178,4	_	1	2,10938	178,4	-		
1	0,0	192,2	-		1,56250	192,2	-		
	0,0	205,9	-	1	1,40625	205,9	-	1	
-	0,0	219,6	-	1	1,09375	219,6	-	1	
	0,0	233,3	-		0,62500	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,32813	247,1	-		
_	0,0	260,8	-		0,11719	260,8	-		
	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	1	
-	0,0	302,0	-	-	0,0	302,0	-	-	
-	0,0	315,7 329,4	-	-	0,0	315,7 329,4	-	-	
-	0,0	343,1	-	-	0,0	343,1	-		
12:31:15	0,0	0,0	0,0	0,0	2,89063	0,0	6,722	205-15,6%	45
12.31.13	0,0	13,7	-	0,0	2,89063	13,7	- 0,722	260-1,2%	43
-	0,0	27,5	_	1	2,89063	27,5	_	200 1,270	
<u> </u>	0,0	41,2	-	1	2,89063	41,2	-	1	
-	0,0	54,9	-	1	2,89063	54,9	-	1	
	0,0	68,6	-		2,89063	68,6	-		
	0,0	82,4	-]	2,89063	82,4	-]	
	0,0	96,1	-]	2,89063	96,1	-		
	0,0	109,8	-	1	2,89063	109,8	-	_	
	0,0	123,5	-		2,89063	123,5	-		
	0,0	137,3	-	-	2,89063	137,3	-	4	
	0,0	151,0	-	1	2,89063	151,0	-	1	
	0,0	164,7 178,4	-	1	2,85156 2,65625	164,7 178,4	-	1	
	0,0	192,2	-	1	2,34375	192,2	-	1	
	0,0	205,9	-	†	1,79688	205,9	_	†	
	0,0	219,6	-	1	1,25000	219,6		1	
	0,0	233,3	-	1	0,85938	233,3	-	1	
•	0,0	247,1	-	1	0,29688	247,1	-	1	
	0,0	260,8	-]	0,06250	260,8	-]	
	0,0	274,5	-]	0,0	274,5	-]	
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		_
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	EV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
-	0,0	302,0	-	4	0,0	302,0	-	-	
-	0,0	315,7	-	_	0,0	315,7	-	-	
-	0,0	329,4	1		0,0	329,4	-	-	
12:37:15	0,0	343,1 0,0	0,0	0.0	0,0 2,89063	343,1 0,0	- (722	205-14,4%	45
12.37.13	0,0	13,7	-	0,0	2,89063	13,7	6,722	260-1,6%	43
F	0,0	27,5	-	-	2,89063	27,5		200-1,070	
-	0,0	41,2	-	_	2,89063	41,2	-	1	
	0,0	54,9		_	2,89063	54,9	-	1	
	0,0	68,6	-		2,89063	68,6	-	1	
	0,0	82,4	_	1	2,89063	82,4	_	1	
	0,0	96,1	_	1	2,89063	96,1	_	-	
	0,0	109,8	-		2,89063	109,8	-	1	
	0,0	123,5	_		2,85156	123,5	_	1	
	0,0	137,3	_		2,73438	137,3	_	1	
	0,0	151,0	-		2,50000	151,0	-	1	
	0,0	164,7	-		2,28125	164,7	-	1	
	0,0	178,4	-		1,87500	178,4	-	1	
	0,0	192,2	-		1,64063	192,2	-		
	0,0	205,9	1		1,09375	205,9	-	1	
	0,0	219,6	-		0,82031	219,6	-	1	
	0,0	233,3	-		0,39063	233,3	-	1	
	0,0	247,1	-		0,28906	247,1	-	1	
	0,0	260,8	-		0,18750	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	ı		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:43:15	0,0	0,0	0,0	0,0	2,89063	0,0	6,722	205-16,8%	45
	0,0	13,7	-		2,89063	13,7	-	260-1,2%	
	0,0	27,5	-		2,89063	27,5	-	1	
	0,0	41,2	-		2,89063	41,2	-	4	
	0,0	54,9	-	_	2,89063	54,9	-	_	
-	0,0	68,6	-	4	2,89063	68,6	-	-	
-	0,0	82,4	-	4	2,89063	82,4	-	-	
-	0,0	96,1	-	_	2,89063	96,1	-	- 1	
-	0,0	109,8	-	4	2,89063	109,8	-	-	
-	0,0	123,5	-		2,73438	123,5	-	-	
	0,0	137,3 151,0	-	-	2,65625 2,57813	137,3 151,0	-	1	
	0,0	164,7	-	1	2,46094	164,7	-	1	
	0,0	178,4	-	1	2,26563	178,4	-	1	
	0,0	178,4	_	1	1,32813	178,4	_	1	
	0,0	205,9	-	1	0,54688	205,9	-	1	
	0,0	219,6		1	0,28125	219,6	-	1	
	0,0	233,3		1	0,28123	233,3		1	
	0,0	247,1	-	1	0,11719	247,1	_	1	
	0,0	260,8	-	1	0,05469	260,8	-	†	
	0,0	274,5	-	1	0,03407	274,5	-	†	
	0,0	288,2	-	†	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-	1	
12:49:15	0,0	0,0	0,0	0,0	2,89063	0,0	6,722	205-16,0%	45
	0,0	13,7	-]	2,89063	13,7	-	260-1,0%	
-		-		1	2,89063	27,5		1	
	0,0	27,5	-		2,89003	21,3	-		

	DRT-1	DRT-1	DRT-1	DRT-1 Ion	DRT-2	DRT-2	DRT-2	DRT-2 lon	SA
Time	Current	Bias Voltage	Current Density	Energy	Current	Bias Voltage	Current Density	Energy	Angle
hh:mm:ss	μA	Voltage	µA/cm2	EV	μA	Voltage	µA/cm2	eV	deg.
1111.111111.55	0,0	54,9	μΑ/CITIZ -	LV	2,89063	54,9	μΑ/CITIZ -	ev	ueg.
-	0,0	68,6	_	-	2,89063	68,6	_		
-	0,0	82,4	-	†	2,89063	82,4	-	1	
<u> </u>	0,0	96,1	-	1	2,89063	96,1	_		
<u> </u>	0,0	109,8	-		2,89063	109,8	-		
	0,0	123,5	-		2,85156	123,5	-		
	0,0	137,3	-		2,75000	137,3	-		
	0,0	151,0	-		2,50000	151,0	-		
_	0,0	164,7	-		2,18750	164,7	-		
-	0,0	178,4	-		1,87500	178,4	-		
-	0,0	192,2	-		1,48438	192,2	-	=	
_	0,0	205,9	-	1	0,93750	205,9	-	4	
-	0,0	219,6	-	-	0,54688	219,6	-		
-	0,0	233,3	-	-	0,29688	233,3	-		
_	0,0	247,1 260,8	-	-	0,11719	247,1 260,8	-		
-	0,0	274,5	-	1	0,05469	260,8	-		
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2			
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0			
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-		
<u> </u>	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-	1	
12:55:15	0,0	0,0	0,0	0,0	2,89063	0,0	6,722	192-10,4%	45
	0,0	13,7	-		2,89063	13,7	-	260-0,8%	
	0,0	27,5	-		2,89063	27,5	1		
_	0,0	41,2	-]	2,89063	41,2	-	1	
<u> </u>	0,0	54,9	-		2,89063	54,9	-		
	0,0	68,6	-	1	2,89063	68,6	-	-	
<u> </u>	0,0	82,4	-	1	2,89063	82,4	-	4	
-	0,0	96,1	-	-	2,89063	96,1	-	-	
-	0,0	109,8	-	-	2,89063	109,8	-	-	
_	0,0	123,5 137,3	-	-	2,85156 2,89063	123,5 137,3	-	-	
-	0,0	151,0	-	1	2,75000	151,0	-	1	
-	0,0	164,7	-	-	2,34375	164,7			
-	0,0	178,4	-	1	2,10938	178,4	-	1	
-	0,0	192,2	-		1,56250	192,2	-		
 	0,0	205,9	-	1	1,40625	205,9	-		
	0,0	219,6	-		1,09375	219,6	-		
<u>_</u>	0,0	233,3	-		0,62500	233,3	-		
-	0,0	247,1	-		0,32813	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,11719	260,8	-		
	0,0	274,5	-	4	0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-	-	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0 315,7	-	-	0,0	302,0 315,7	-	-	
	0,0	313,7	-	1	0,0	313,7	-	1	
	0,0	343,1	-	†	0,0	343,1	_	1	
13:01:15	0,0	0,0	0,0	0,0	2,89063	0,0	6,722	192-10,4%	45
	0,0	13,7	-	1 ","	2,89063	13,7	-	260-0,8%	
	0,0	27,5	-	1	2,89063	27,5	-		
	0,0	41,2	-]	2,89063	41,2	-		
	0,0	54,9	-]	2,89063	54,9	-		
	0,0	68,6	-]	2,89063	68,6	-		
	0,0	82,4	-		2,89063	82,4	-		
	0,0	96,1	-	1	2,89063	96,1	-		
-	0,0	109,8	-		2,89063	109,8	-		
	0,0	123,5	-	-	2,85156	123,5	-		
-	0,0	137,3	-	1	2,89063	137,3	-	-	
	0,0	151,0	-		2,75000	151,0	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	EV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	164,7	-		2,34375	164,7	-		
	0,0	178,4	-		2,10938	178,4	-		
	0,0	192,2	-		1,56250	192,2	-		
	0,0	205,9	-		1,40625	205,9	-		
	0,0	219,6	-		1,09375	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,62500	233,3	=		
	0,0	247,1	-		0,32813	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,11719	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	=		0,0	343,1	=		

Annex 52. Information from A-type sensors at work T3C2 for 02/09/01

Time of thruster Start-Up - 11:06:59 Time of thruster Switching Off - 13:06:59

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
11:01:15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	=	ĺ	
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	ı		
	0,0	96,1	=		0,0	96,1	ı		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-	-	0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-	-	
	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-	-	0,0	302,0	=		
-	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
-	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
11:07:15	0,0	343,1 0,0	0,0	0,0	0,0 2,73438	343,1 0,0	6,359	205-13,5%	15
11.07.13	0,0	13,7		0,0	2,73438	13,7		260-0,6%	13
-	0,0	27,5	-	1	2,73438	27,5	-	200-0,076	
•	0,0	41,2	-	-	2,73438	41,2	-		
-	0,0	54,9	-		2,73438	54,9	-		
-	0,0	68,6	_		2,73438	68,6	-		
	0,0	82,4	_		2,73438	82,4	_		
	0,0	96,1	_		2,73438	96,1	_		
	0,0	109,8	-		2,73438	109,8	-		
	0,0	123,5	_		2,73438	123,5	_		
	0,0	137,3	-		2,73438	137,3	-		
	0,0	151,0	=	1	2,67969	151,0	=		
	0,0	164,7	-		2,50000	164,7	-		
	0,0	178,4	-		2,30469	178,4	-		
	0,0	192,2	-		1,79688	192,2	-		
	0,0	205,9	-		1,17188	205,9	-		
	0,0	219,6	_]	0,78125	219,6	-]	
	0,0	233,3	-]	0,42969	233,3	=]	
	0,0	247,1	-]	0,14844	247,1	-]	
	0,0	260,8	-]	0,07031	260,8	-		
	0,0	274,5	-]	0,0	274,5	-]	
	0,0	288,2	-]	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-]	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

		DRT-1	DRT-1			DRT-2	DRT-2		0:
Time	DRT-1	Bias	Current	DRT-1 Ion	DRT-2	Bias	Current	DRT-2 Ion	SA
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy	Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
11:13:15	0,0	0,0	0,0	0,0	2,65625	0,0	6,177	192-11,8%	24
	0,0	13,7	-		2,65625	13,7	-	260-0,5%	
	0,0	27,5	-		2,65625	27,5	-		
_	0,0	41,2	-		2,65625	41,2	-		
<u> </u>	0,0	54,9	-		2,65625	54,9	-		
-	0,0	68,6	-		2,65625	68,6	-	=	
<u> </u>	0,0	82,4	-	1	2,65625	82,4	-	4	
-	0,0	96,1	-	-	2,65625	96,1	-	-	
	0,0	109,8	-	- 1	2,65625	109,8	-		
-	0,0	123,5 137,3	-	+	2,65625 2,65625	123,5 137,3	-	1	
-	0,0	151,0	-	1	2,65625	151,0	-	-	
-	0,0	164,7	-	1	2,57813	164,7	-		
-	0,0	178,4	_	-	2,34375	178,4	_		
-	0,0	192,2	-	-	1,87500	192,2	-		
	0,0	205,9	-	1	0,93750	205,9	-		
	0,0	219,6	-	1	0,28906	219,6	-		
	0,0	233,3	-	1	0,17969	233,3	-		
 	0,0	247,1	-	1	0,10156	247,1	-		
Ī	0,0	260,8	-	1	0,07031	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5 -			
<u> </u>	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
<u> </u>	0,0	302,0	-		0,0 302,0 -				
<u> </u>	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
-	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-	_	
44.40.45	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1		210.11.20/	2.0
11:19:15	0,0	0,0	0,0	0,0	2,34375	0,0	5,451	219-14,2%	30
	0,0	13,7	-	-	2,34375	13,7	-	260-1,5%	
-	0,0	27,5 41,2	-		2,34375 2,34375	27,5 41,2	-	-	
-	0,0	54,9	-		2,34375	54,9	-		
-	0,0	68,6	_	-	2,34375	68,6	-		
-	0,0	82,4	-	-	2,34375	82,4	-		
-	0,0	96,1	_	1	2,34375	96,1	-	1	
<u> </u>	0,0	109,8	_	1	2,34375	109,8	_		
-	0,0	123,5	-		2,34375	123,5	-		
	0,0	137,3	-	1	2,34375	137,3	-	1	
	0,0	151,0	-		2,34375	151,0	-		
	0,0	164,7	-		2,30469	164,7	-		
<u> </u>	0,0	178,4	-		2,22656	178,4	-		
	0,0	192,2	-	1	1,83594	192,2	-		
	0,0	205,9	-	1	1,40625	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,54688	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,28906	233,3	-	-	
	0,0	247,1	-	1	0,22656	247,1	-	-	
	0,0	260,8 274,5	-	1	0,10156 0,0	260,8 274,5	-	-	
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	-	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	•	
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-	1	
11:25:15	0,0	0,0	0,0	0,0	2,34375	0,0	5,451	219-12,6%	30
	0,0	13,7	-]	2,34375	13,7	-	260-0,8%	
	0,0	27,5	-]	2,34375	27,5	-		
	0,0	41,2	-	<u> </u>	2,34375	41,2	-		
<u> </u>	0,0	54,9	-]	2,34375	54,9	-		
	0,0	68,6	-]	2,34375	68,6	-		
	0,0	82,4	-		2,34375	82,4	-		
	0,0	96,1	-		2,34375	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	Voltage	Density µA/cm2	eV	μA	Voltage	µA/cm2	eV	deg.
1111.111111.55	0,0	109,8	µA/CIIIZ	ev	2,34375	109,8	µA/CITIZ	ev	ueg.
-	0,0	123,5	-	-	2,34375	123,5	-	-	
-	0,0	137,3		-	2,34375	137,3	_	-	
	0,0	151,0	_	1	2,30469	151,0	_	1	
	0,0	164,7	_	-	2,18750	164,7	_	1	
	0,0	178,4	-		1,91406	178,4	-		
	0,0	192,2	_		1,44531	192,2	_		
	0,0	205,9	-		1,01563	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,39063	219,6	-		
	0,0	233,3	1		0,15625	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,09375	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,05469	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	ı		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	ı		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	1		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	ı		0,0	343,1	-		
11:31:15	0,0	0,0	0,0	0,0	2,34375	0,0	5,451	205-13,0%	30
	0,0	13,7	-		2,34375	13,7	-	260-0,6%	
	0,0	27,5	-		2,34375	27,5	-		
	0,0	41,2	-		2,34375	41,2	-		
	0,0	54,9	-		2,34375	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,34375	68,6	-		
	0,0	82,4	-	 	2,34375	82,4	-		
	0,0	96,1	-		2,34375	96,1	-		
	0,0	109,8	-		2,34375	109,8	-		
	0,0	123,5	-		2,34375	123,5	-		
	0,0	137,3	-		2,32813	137,3	-		
	0,0	151,0	-	_	2,26563	151,0	-		
	0,0	164,7	-	_	2,03125	164,7	-		
	0,0	178,4	-	4	1,64063	178,4	-	4	
	0,0	192,2	-	_	1,25000	192,2	-	4	
	0,0	205,9	-	_	0,66406	205,9	-	_	
	0,0	219,6	-	4	0,31250	219,6	-	4	
-	0,0	233,3	-	4	0,15625	233,3	-	4	
-	0,0	247,1		4	0,09375 0,05469	247,1 260,8	-	4	
-	0,0	260,8		4				4	
	0,0	274,5 288,2	-	4	0,0	274,5 288,2	-	-	
	0,0	302,0	-	-	0,0	302,0	-	_	
	0,0	315,7	-	-	0,0	315,7	-		
-	0,0	329,4		-	0,0	329,4	_	-	
-	0,0	343,1	_	-	0,0	343,1	-	-	
11:37:15	0,0	0,0	0,0	0,0	2,34375	0,0	5,451	205-15,0%	30
11.57.15	0,0	13,7	-	0,0	2,34375	13,7	-	260-0,6%	50
	0,0	27,5	_		2,34375	27,5	_		
	0,0	41,2	_		2,34375	41,2	_		
	0,0	54,9	_		2,34375	54,9	_		
	0,0	68,6	_		2,34375	68,6	-		
ļ	0,0	82,4	=	1	2,34375	82,4	-	1	
F	0,0	96,1	-]	2,34375	96,1	-	1	
ļ	0,0	109,8	=]	2,34375	109,8	-	1	
F	0,0	123,5	-]	2,34375	123,5	-	1	
ļ	0,0	137,3	=	1	2,34375	137,3	-	1	
ļ	0,0	151,0	-	1 !	2,28906	151,0	-]	
	0,0	164,7	1]	2,10938	164,7	-]	
	0,0	178,4	-		1,74219	178,4	-		
	0,0	192,2	1]	1,30469	192,2	-		
	0,0	205,9	1	1	0,96875	205,9	_	1	

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	eV	μΑ	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	219,6	-	4	0,39063	219,6	-	-	
-	0,0	233,3	-	4	0,15625	233,3 247,1	-	-	
-	0,0	247,1 260,8	-	4	0,09375 0,05469	260,8	-	-	
-	0,0	274,5	-	-	0,03469	274,5	-	-	
 	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-	-	
-	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-	-	
-	0,0	315,7	_	1	0,0	315,7	_	1	
-	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	_	1	
11:43:15	0,0	0,0	0,0	0,0	2,34375	0,0	5,451	205-13,5%	30
-	0,0	13,7	-		2,34375	13,7	-	260-0,8%	
1	0,0	27,5	-		2,34375	27,5	=		
-	0,0	41,2	-		2,34375	41,2	=		
	0,0	54,9	-		2,34375	54,9	-	1	
	0,0	68,6	-		2,34375	68,6	-]	
	0,0	82,4	-		2,34375	82,4	-]	
	0,0	96,1	-		2,34375	96,1	-]	
	0,0	109,8	-		2,34375	109,8	-		
	0,0	123,5	-		2,34375	123,5	ī		
_	0,0	137,3	-		2,34375	137,3	-		
_	0,0	151,0	-		2,32031	151,0	-		
_	0,0	164,7	-		2,18750	164,7	-		
_	0,0	178,4	-		1,91406	178,4	-		
-	0,0	192,2	-		1,52344	192,2	-		
-	0,0	205,9	-		1,01563	205,9	-	1	
_	0,0	219,6	-		0,54688	219,6	-	_	
_	0,0	233,3	-	_	0,15625	233,3	-	_	
_	0,0	247,1	-	_	0,07813	247,1	-	_	
-	0,0	260,8	-	4	0,05469	260,8	-	-	
-	0,0	274,5	-	_	0,0	274,5	-	-	
-	0,0	288,2	-	_	0,0	288,2	-		
-	0,0	302,0	-	4	0,0	302,0	-	-	
_	0,0	315,7 329,4	-	4	0,0	315,7 329,4	-	-	
-	0,0	343,1	-	_	0,0	343,1	-	1	
11:49:15	0,0	0,0	0,0	0,0	2,34375	0,0	5,451	205-14,0%	30
11.49.13	0,0	13.7	-	0,0	2,34375	13,7	-	260-0,8%	30
-	0,0	27,5	_	-	2,34375	27,5	-	200 0,070	
-	0,0	41,2	-		2,34375	41,2	-	1	
<u> </u>	0,0	54,9	-		2,34375	54,9	_	1	
-	0,0	68,6	-		2,34375	68,6	-	1	
ŀ	0,0	82,4	-		2,34375	82,4	-	1	
ļ	0,0	96,1	-	1	2,34375	96,1	-	1	
	0,0	109,8	-]	2,34375	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-	1	2,34375	123,5	-	1	
	0,0	137,3	-		2,34375	137,3	-]	
	0,0	151,0	-		2,26563	151,0	-]	
	0,0	164,7	-]	2,03125	164,7	-]	
	0,0	178,4	-		1,64063	178,4	-]	
	0,0	192,2	-	1	1,25000	192,2	-		
	0,0	205,9	-	1	0,66406	205,9	-	1	
	0,0	219,6	-	4	0,31250	219,6	-	1	
	0,0	233,3	-		0,26563	233,3	-	1	
	0,0	247,1	-	1	0,09375	247,1	-	1	
-	0,0	260,8	-	4	0,05469	260,8	-	4	
-	0,0	274,5	-	4	0,0	274,5	-	4	
-	0,0	288,2	-	4	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-	4	0,0	302,0	-	-	
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

		DRT-1	DRT-1			DRT-2	DRT-2		
Time	DRT-1	Bias	Current	DRT-1 Ion	DRT-2	Bias	Current	DRT-2 Ion	SA
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy	Angle
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
11.55.15	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1		210.10.10/	2.0
11:55:15	0,0	0,0	0,0	0,0	2,34375	0,0	5,451	219-10,4%	30
-	0,0	13,7 27,5	-	4	2,34375 2,34375	13,7 27,5	-	260-1,0%	
-	0,0	41,2	-	-	2,34375	41,2	-	-	
-	0,0	54,9	-		2,34375	54,9	-	-	
-	0,0	68,6	_	1	2,34375	68,6	_	1	
<u> </u>	0,0	82,4	_		2.34375	82,4	-		
-	0,0	96,1	-		2,34375	96,1	-		
-	0,0	109,8	_		2,34375	109,8	-		
	0,0	123,5	-		2,34375	123,5	-		
	0,0	137,3	-		2,34375	137,3	-		
<u> </u>	0,0	151,0	-		2,34375	151,0	-		
<u> </u>	0,0	164,7	-		2,30469	164,7	-		
<u> </u>	0,0	178,4	-		2,14844	178,4	-		
	0,0	192,2	-	4	1,79688	192,2	-	4 !	
	0,0	205,9	-	-	1,40625	205,9	-	1	
	0,0	219,6	-		0,78125	219,6	-	_	
	0,0	233,3 247.1	-	1	0,31250 0,07813	233,3 247,1	-	1	
-	0,0	260,8	-	-	0,54688	260.8	-	-	
<u> </u>	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-	1	
-	0,0	288,2	_	1	0,0	288,2	-	1	
<u> </u>	0,0	302,0	_		0,0	302,0	-		
-	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
-	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:01:15	0,0	0,0	0,0	0,0	2,34375	0,0	5,451	219-11,0%	30
-	0,0	13,7	-		2,34375	13,7	-	260-0,6%	
	0,0	27,5	-		2,34375	27,5	-		
-	0,0	41,2	-	4	2,34375	41,2	-	4	
-	0,0	54,9	-	_	2,34375	54,9	-	_	
-	0,0	68,6 82,4	-	-	2,34375 2,34375	68,6 82,4	-	-	
<u> </u>	0,0	96,1	-	-	2,34375	96,1	-	-	
-	0,0	109,8	_	1	2,34375	109,8	-	1	
-	0,0	123,5	-		2,34375	123,5	-	-	
-	0,0	137,3	-		2,30469	137,3	-		
	0,0	151,0	-		2,18750	151,0	-		
	0,0	164,7	-		1,99219	164,7	=		
	0,0	178,4	-	1	1,71875	178,4	-	1	
	0,0	192,2	-	_	1,40625	192,2	-	_	
	0,0	205,9	-	4	1,05469	205,9	-	4	
	0,0	219,6	-	4	0,46875	219,6	-	4	
	0,0	233,3 247,1	-	-	0,26563	233,3	-	-	
	0,0	260,8	-	1	0,18750 0,04688	247,1 260,8	-	1	
	0,0	274,5	-	1	0,04088	274,5	_	1	
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-]	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:07:15	0,0	0,0	0,0	0,0	2,34375	0,0	5,451	219-13,0%	30
	0,0	13,7	-	1	2,34375	13,7	-	260-0,8%	
	0,0	27,5	-	1	2,34375	27,5	-	1	
	0,0	41,2	-	4	2,34375	41,2	-	1	
	0,0	54,9	-	4	2,34375	54,9	-	- 1	
	0,0	68,6	-		2,34375	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		
hh:mm:ss	<u>μ</u> Α	V 92.4	μA/cm2	eV	μA	V 92.4	μA/cm2	eV	deg.
-	0,0	82,4	-	4	2,34375	82,4	-	-	
-	0,0	96,1	-		2,34375	96,1	-		
-	0,0	109,8 123,5	-	4	2,34375 2,34375	109,8	-	-	
-	0,0		-			123,5	-	=	
-	0,0	137,3 151,0	-	4	2,34375 2,34375	137,3 151,0		-	
-	0,0	164,7	-		2,34373	164,7	-		
-	0,0	178,4	-	4	2,30469	178,4	-	-	
-		178,4		4		178,4		-	
-	0,0	205,9	-		1,99219 1,32813	205,9	-	1	
-	0,0	219,6	-		0,54688	219,6	-	1	
	0,0	233,3			0,34088	233,3		1	
-	0,0	247,1	-	4	0,28123	247,1	-	-	
	0,0	260,8	-	4	0,20313		-		
-	0,0	274,5	-	4	0,07031	260,8 274,5	-	-	
-			-					1	
-	0,0	288,2 302,0	-	1	0,0	288,2 302,0	-	1	
-	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
-	0,0	315,7		1	0,0	315,7		1	
-	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-	1	
12:13:15	0,0	0,0	0,0	0,0	2,10938	0,0	4,906	205-11,5%	38
12.13.13	0,0	13,7	-	0,0	2,10938	13,7		260-0,8%	36
-		27,5		4	2,10938	27,5	-	200-0,878	
-	0,0	41,2	-	4	2,10938	41,2	-	-	
-	0,0	54,9	-	4	2,10938	54,9	-	-	
-	0,0	68,6			2,10938	68,6			
-	0,0	82,4	-	-	2,10938	82,4	-	1	
-	0,0	96,1	-		2,10938	96,1	-	1	
-	0,0	109,8	-		2,10938	109,8		1	
-	0,0	123,5	-		2,10938	123,5	-	1	
	0,0	137,3	-	4	2,10938	137,3	-		
	0,0	151,0	-	_	2,10938	151,0		-	
	0,0	164,7	-		2,10938	164,7	-	1	
	0,0	178,4	-		1,87500	178,4	_	1	
	0,0	192.2	-		1,52344	192,2	-	1	
	0,0	205,9	-	_	1,01563	205,9	-	-	
	0,0	219,6	_	-	0,54688	219,6	-		
-	0,0	233,3	-		0,34088	233,3	-	=	
-	0,0	247,1	_		0,13281	247,1	_	-	
	0,0	260,8	_	-	0,05469	260,8	_		
	0,0	274,5	_	1	0,0	274,5	-	1	
	0,0	288,2	_		0,0	288,2	_	-	
	0,0	302,0	_		0,0	302,0	_		
	0,0	315,7	-	1 !	0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-	1	
-	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-	1	
12:19:15	0,0	0,0	0,0	0,0	1,95313	0,0	4,542	205-10,6%	45
	0,0	13,7	-		1,95313	13,7	-	260-0,4%	-
	0,0	27,5	-	1	1,95313	27,5	-	1	
	0,0	41,2	_	1	1,95313	41,2	-	1	
ļ	0,0	54,9	-	1	1,95313	54,9	-	1	
	0,0	68,6	-	1	1,95313	68,6	-]	
ļ	0,0	82,4	-]	1,95313	82,4	-	1	
ļ	0,0	96,1	-]	1,95313	96,1	-	1	
	0,0	109,8	_	1	1,95313	109,8	-	1	
	0,0	123,5	_	1	1,95313	123,5	-	1	
	0,0	137,3	_	1	1,95313	137,3	-	1	
	0,0	151,0	_	1	1,91406	151,0	-	1	
	•	164,7	_	1	1,79688	164,7	_	1	
1	0,0	104./	-				_		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 Ion	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density	Energy	
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μΑ	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	192,2	-	1	1,32813	192,2	-	-	
-	0,0	205,9	-	- 1	0,93750	205,9	-	-	
-	0,0	219,6 233,3	-	-	0,70313 0,27344	219,6 233,3	-	-	
	0,0	247,1	-	1	0,27344	247,1	-	-	
-	0,0	260,8	_	-	0,03906	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-	=	
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	ī		
_	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:25:15	0,0	0,0	0,0	0,0	1,95313	0,0	4,542	219-10,0%	45
-	0,0	13,7	-	- 1	1,95313	13,7	-	260-0,4%	
	0,0	27,5	-	-	1,95313	27,5	-	-	
	0,0	41,2 54,9	-	1	1,95313 1,95313	41,2 54,9	-	1	
-	0,0	68,6	-	1	1,95313	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-	†	1,95313	82,4	-	-	
-	0,0	96,1	-	1	1,95313	96,1	_	1	
	0,0	109,8	-	1	1,95313	109,8	_		
-	0,0	123,5	-		1,95313	123,5	-		
1	0,0	137,3	-		1,95313	137,3	-		
	0,0	151,0	-	1	1,89063	151,0	-	1	
	0,0	164,7	-		1,71875	164,7	-		
	0,0	178,4	-		1,48438	178,4	ī		
	0,0	192,2	-		1,21094	192,2	-		
	0,0	205,9	-		1,01563	205,9	=		
	0,0	219,6	-	1	0,62500	219,6	-		
_	0,0	233,3	-	4	0,35156	233,3	-	-	
-	0,0	247,1	-	-	0,15625	247,1	-	-	
-	0,0	260,8 274,5	-	-	0,05469	260,8 274,5	-	=	
-	0,0	288,2	-	-	0,0	288,2	-	-	
-	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
<u> </u>	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	-	
-	0,0	329,4	_	1	0,0	329,4	=	1	
-	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-	=	
12:31:15	0,0	0,0	0,0	0,0	1,95313	0,0	4,542	205-13,0%	45
	0,0	13,7	-		1,95313	13,7	-	260-0,6%	
	0,0	27,5	-		1,95313	27,5	ī		
<u> </u>	0,0	41,2	-		1,95313	41,2	-		
-	0,0	54,9	-	1	1,95313	54,9	-		
_	0,0	68,6	-	_	1,95313	68,6	-	-	
-	0,0	82,4	-	-	1,95313	82,4	-	-	
-	0,0	96,1	-	-	1,95313	96,1 109,8	-	-	
-	0,0	109,8 123,5	-	+	1,95313 1,95313	123,5	-	1	
	0,0	137,3	-	1	1,95313	137,3	-	1	
	0,0	151,0	-	1	1,95313	151,0	-	1	
	0,0	164,7	-	†	1,87500	164,7	-	•	
	0,0	178,4	-	1	1,71875	178,4	-	1	
	0,0	192,2	-	1	1,52344	192,2	-	1	
	0,0	205,9	-]	1,01563	205,9	-]	
	0,0	219,6	-]	0,54688	219,6	-]	
	0,0	233,3	-]	0,31250	233,3	-		
	0,0	247,1	-]	0,13281	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,05469	260,8	-		
	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		
hh:mm:ss	μΑ	V 202.0	μA/cm2	eV	μA	V 202.0	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	302,0	-	-	0,0	302,0	=	- 1	
-	0,0	315,7	-	-	0,0	315,7	-	-	
	0,0	329,4	-	4	0,0	329,4	-	-	
12:37:15	0,0	343,1 0,0	0,0	0.0	0,0 1,95313	343,1 0,0	4 5 4 2	205-10,5%	45
12.37.13	0,0	13,7	- 0,0	0,0	1,95313	13,7	4,542	260-0,6%	43
-	0,0	27,5	-	-	1,95313	27,5		200-0,076	
-	0,0	41,2	-	-	1,95313	41,2	-	-	
-	0,0	54,9	-	1	1,95313	54,9	-	1	
-	0,0	68,6	-	1	1,95313	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-	-	1,95313	82,4		1	
-	0,0	96,1	-	-	1,95313	96,1	_	1	
	0,0	109,8	-	-	1,95313	109,8	_	1	
	0,0	123,5	-	-	1,95313	123,5		-	
	0,0	137,3	_	-	1,95313	137,3	-	-	
	0,0	151,0	-	-	1,95313	151,0	-	1	
	0,0	164,7	-	1	1,95313	164,7		1	
 	0,0	178,4	_	1	1,87500	178,4	_	1	
-	0,0	192,2	_	1	1,52344	192,2	_	1	
	0,0	205,9	-	1	1,01563	205,9	-	1	
	0,0	219,6	-	1	0,54688	219,6	_	1	
	0,0	233,3	-	1	0,31250	233,3	_	1	
	0,0	247,1	-	1	0,13281	247,1	_	1	
	0,0	260,8	-	1	0,05469	260,8	-	1	
	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-	1	
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:43:15	0,0	0,0	0,0	0,0	1,95313	0,0	4,542	205-11,5%	45
	0,0	13,7	-		1,95313	13,7	-	260-0,6%	
	0,0	27,5	-		1,95313	27,5	-		
	0,0	41,2	-		1,95313	41,2	-		
	0,0	54,9	-		1,95313	54,9	-		
	0,0	68,6	-		1,95313	68,6	-		
	0,0	82,4	-		1,95313	82,4	-		
	0,0	96,1	-		1,95313	96,1	-		
	0,0	109,8	-		1,95313	109,8	-		
	0,0	123,5	-		1,95313	123,5	-		
	0,0	137,3	-	_	1,95313	137,3	-	4	
	0,0	151,0	-	_	1,91406	151,0	-	1	
	0,0	164,7	-	_	1,87500	164,7	-	1	
	0,0	178,4	-		1,71875	178,4	-		
	0,0	192,2	-	-	1,48438	192,2	-		
	0,0	205,9	-	4	1,01563	205,9	-		
	0,0	219,6	-	4	0,70313	219,6	-	4	
	0,0	233,3	-	4	0,35156	233,3	-	4	
	0,0	247,1	-	1	0,18750	247,1	=	1	
	0,0	260,8	-	-	0,05469	260,8	-		
	0,0	274,5 288,2	-	1	0,0	274,5 288,2	-	1	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0		1	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
}	0,0	313,7	-	1	0,0	313,7		1	
	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-	1	
12:49:15	0,0	0,0	0,0	0,0	1,95313	0,0	4,542	205-11,8%	45
12.77.13	0,0	13,7	-	0,0	1,95313	13,7	-	260-0,8%	7.7
	0,0	27,5	_	1	1,95313	27,5	_	-00 0,070	
 	0,0	41,2	-	1	1,95313	41,2	-	1	
	0,0	71,4	L	I	1,70010	71,4		1	

	DRT-1	DRT-1	DRT-1	DRT-1 Ion	DRT-2	DRT-2	DRT-2	DRT-2 lon	SA
Time	Current	Bias Voltage	Current Density	Energy	Current	Bias Voltage	Current Density	Energy	Angle
hh:mm:ss	μA	Voltage	µA/cm2	eV	μA	Voltage	μA/cm2	eV	deg.
1111.111111.33	0,0	54,9	μ/\/\(\(\frac{1}{2}\)	CV	1,95313	54,9	μ/VCI112 -	CV	ucg.
-	0,0	68,6	_	1	1,95313	68,6	-	1	
	0,0	82,4	_	1	1,95313	82,4	_		
-	0,0	96,1	-	1	1,95313	96,1	-		
<u> </u>	0,0	109,8	-	1	1,95313	109,8	-		
	0,0	123,5	-	1	1,95313	123,5	-	1	
	0,0	137,3	-		1,95313	137,3	-		
	0,0	151,0	-	1	1,89063	151,0	-		
	0,0	164,7	-		1,60156	164,7	-		
	0,0	178,4	-		1,52344	178,4	-		
_	0,0	192,2	-		1,48438	192,2	-		
	0,0	205,9	-		1,01563	205,9	-		
-	0,0	219,6	-		0,70313	219,6	-		
_	0,0	233,3	-		0,35156	233,3	-		
_	0,0	247,1	-	1	0,15625	247,1	-		
_	0,0	260,8	-	4	0,07031	260,8	-		
-	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-	=	
_	0,0	302,0	-	_	0,0	302,0	-		
_	0,0	315,7	-	-	0,0	315,7	-	1	
-	0,0	329,4	=	- 1	0,0	329,4	-	-	
10.55.15	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	4.542	205 10 00/	4.5
12:55:15	0,0	0,0	0,0	0,0	1,95313	0,0	4,542	205-10,0%	45
-	0,0	13,7 27,5	-	-	1,95313 1,95313	13,7 27,5	-	260-0,5%	
_	0,0	41,2	-	-			-	-	
_	0,0	,	-	-	1,95313	41,2	-	-	
_	0,0	54,9 68,6	-	-	1,95313 1,95313	54,9 68,6	-	-	
-	0,0	82,4	-	+	1,95313	82,4	-	1	
-	0,0	96,1	-	1	1,95313	96,1	-	1	
-	0,0	109,8	-	1	1,95313	109,8	-		
-	0,0	123,5	_	1	1,95313	123,5	-		
-	0,0	137,3	-	1	1,95313	137,3	-	=	
-	0,0	151,0	_	-	1,89063	151,0	_		
-	0,0	164,7	_	1	1,60156	164,7	-		
-	0,0	178,4	-	1	1,71875	178,4	-	1	
-	0,0	192,2	_	1	1,40625	192,2	-	1	
-	0,0	205,9	_	1	1,01563	205,9	_		
	0,0	219,6	-	1	0,78125	219,6	-		
-	0,0	233,3	=		0,35156	233,3	-		
	0,0	247,1	_	1	0,20313	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,05469	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-]	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-]	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-]	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-]	0,0	329,4	-]	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:01:15	0,0	0,0	0,0	0,0	1,95313	0,0	4,542	205-12,0%	45
	0,0	13,7	-]	1,95313	13,7	-	260-0,8%	
	0,0	27,5	-		1,95313	27,5	-		
	0,0	41,2	-	1	1,95313	41,2	-		
	0,0	54,9	-	.	1,95313	54,9	-]	
	0,0	68,6	-	1	1,95313	68,6	-		
-	0,0	82,4	-		1,95313	82,4	-		
	0,0	96,1	-	1	1,95313	96,1	-		
	0,0	109,8	-		1,95313	109,8	-		
	0,0	123,5	-		1,95313	123,5	-		
-	0,0	137,3	-		1,95313	137,3	-		
	0,0	151,0	-		1,91406	151,0	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	164,7	-		1,87500	164,7	-		,
	0,0	178,4	-		1,52344	178,4	-		
	0,0	192,2	-		1,48438	192,2	-		
	0,0	205,9	-		1,01563	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,78125	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,35156	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,18750	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,05469	260,8	-		
	0,0	274,5	ı		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	ı		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	=		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	ı		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	ı		0,0	343,1	-		
13:07:15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	0,0	13,7	ı		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	=		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	ı		0,0	54,9	=		
	0,0	68,6	ı		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	ı		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	ı		0,0	96,1	=		
	0,0	109,8	ı		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-]	0,0	260,8	-]	
	0,0	274,5	-]	0,0	274,5	-]	
	0,0	288,2	-]	0,0	288,2	-]	
	0,0	302,0	-]	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-]	0,0	315,7	-]	
	0,0	329,4	-]	0,0	329,4	-]	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 53. Information from A-type sensors at work RT3C2 for 08/09/01

Time of thruster Start-Up - 10:23:46 Time of thruster Switching Off - 12:04:54

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
10:20:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	=		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:26:22	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	192-16,5%	15
	0,0	13,7	-	_	2,96875	13,7	-	260-1,0%	
	0,0	27,5	-	1	2,96875	27,5	-		
	0,0	41,2	-	1	2,96875	41,2	-	1	
	0,0	54,9	-	1	2,96875	54,9	-		
	0,0	68,6	-	1	2,96875	68,6	-		
	0,0	82,4	-	1	2,96875	82,4	-	-	
	0,0	96,1	-	-	2,96875	96,1	-	-	
	0,0	109,8	-	-	2,96875	109,8	-		
	0,0	123,5	-	-	2,96875	123,5	-		
	0,0	137,3	-	-	2,81250	137,3	-	-	
	0,0	151,0 164,7	-	-	2,75000 2,50000	151,0	-	-	
	0,0	178.4	-	-	2,30000	164,7 178.4	-		
-	0,0	192,2	-	+	1,64063	192,2	-	-	
-			-	-			-		
	0,0	205,9	-	1	1,32813	205,9	-	1	
	0,0	219,6		1	1,01563 0,70313	219,6		1	
	0,0	233,3 247,1	-	1	0,70313	233,3 247,1	-	1	
	0,0	260,8	-	1	0,46873	260,8	-	1	
	0,0	274,5	-	1	0,16406	274,5	-	1	
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
	0,0	313,7	-	1	0,0	313,7	-	1	
	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-	1	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	_	1	

Time	DRT-1	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion	DRT-2	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon	SA
THILE	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy	Angle
hh:mm:ss	μA	Voltage	μA/cm2	eV	μA	Voltage	μA/cm2	eV	deg.
10:32:22	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	192-13,5%	15
	0,0	13,7	-	,-	2,96875	13,7	-	260-0,6%	
	0,0	27,5	-	1	2,96875	27,5	-	<u> </u>	
	0,0	41,2	-	1	2,96875	41,2	-	1	
	0,0	54,9	-		2,96875	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,96875	68,6	-		
	0,0	82,4	-]	2,96875	82,4	-]	
	0,0	96,1	-		2,96875	96,1	-		
	0,0	109,8	-	1	2,96875	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-	1	2,96875	123,5	-	1	
	0,0	137,3	-	_	2,91406	137,3	-	_	
	0,0	151,0	-	-	2,73438	151,0	-	-	
	0,0	164,7	-	-	2,39063	164,7	-	-	
_	0,0	178,4 192,2	-	-	1,95313 1,48438	178,4 192,2	-	-	
	0,0	205,9	-	1	1,09375	205,9	-	1	
	0,0	219,6	-	1	0,78125	219,6	-		
-	0,0	233,3	-	1	0,78123	233,3			
	0,0	247,1	-	1	0,25000	247,1	_	1	
	0,0 260,8	-	1	0,09375	260,8	-	1		
	0,0	274,5	-	0.0 274.5					
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	1		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	1		0,0	329,4	1		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:38:22	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	205-12,5%	15
	0,0	13,7	-		2,96875	13,7	-	260-0,8%	
	0,0	27,5	-		2,96875	27,5	-	-	
	0,0	41,2	-		2,96875	41,2	-		
	0,0	54,9	-	-	2,96875	54,9	-		
	0,0	68,6 82,4		-	2,96875 2,96875	68,6 82,4	-		
	0,0	96,1		1	2,96875	96,1	-	1	
	0,0	109,8	-	1	2,96875	109.8	-	1	
	0,0	123,5	-	-	2,96875	123,5	-	-	
	0,0	137,3	-	1	2,81250	137,3	-	1	
	0,0	151,0	-	1	2,57813	151,0	-	1	
	0,0	164,7	1	1	2,34375	164,7	-	1	
	0,0	178,4	-		1,87500	178,4	-		
	0,0	192,2	-		1,64063	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,93750	205,9	-		
	0,0	219,6	1]	0,54688	219,6	-]	
	0,0	233,3	-		0,29688	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,11719	247,1	-		
-	0,0	260,8	-		0,09375	260,8	-		
-	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
-	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
ļ	0,0	302,0	-	-	0,0	302,0	-	-	
-	0,0	315,7 329,4	-	1	0,0	315,7 329,4	-	1	
	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-	1	
10:44:22	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	219-11,5%	15
10.11.22	0,0	13,7	-	- 0,0	2,96875	13,7	-	260-1,2%	13
-	0,0	27,5	-	1	2,96875	27,5	_	1, - /3	
-	0,0	41,2	-	1	2,96875	41,2	-	1	
	0,0	54,9	-	1	2,96875	54,9	-	1	
Ī	0,0	68,6	-	1	2,96875	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-	1	2,96875	82,4	-	1	
	0,0	96,1	-	1	2,96875	96,1	-	1	

Time	DRT-1	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion	DRT-2	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 Ion	SA
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy	Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μΑ	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	109,8	-		2,96875	109,8	-		
	0,0	123,5	-		2,96875	123,5	-		
_	0,0	137,3	П		2,89063	137,3	-		
-	0,0	151,0	-		2,81250	151,0	-		
-	0,0	164,7	ı	1	2,50000	164,7	-		
-	0,0	178,4	-		2,34375	178,4	-		
_	0,0	192,2	-	4	1,64063	192,2	-	_	
_	0,0	205,9	-	4	1,40625	205,9	-	_	
-	0,0	219,6	-	4	1,09375	219,6	-	4	
_	0,0	233,3	-	_	0,62500	233,3	-	1	
-	0,0	247,1	-		0,25000	247,1	-	<u> </u>	
_	0,0	260,8	-	4	0,11719	260,8	-	_	
-	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
-	0,0	288,2	ı	1	0,0	288,2	-		
-	0,0	302,0	ı	1	0,0	302,0	-		
-	0,0	315,7	ı	1	0,0	315,7	-		
_	0,0	329,4	Т		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:50:22	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	219-15,2%	15
	0,0	13,7	-		2,96875	13,7	-	260-1,8%	
_	0,0	27,5	ı		2,96875	27,5	-		
	0,0	41,2	-		2,96875	41,2	-		
	0,0	54,9	-		2,96875	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,96875	68,6	-		
	0,0	82,4	-		2,96875	82,4	-		
	0,0	96,1	-		2,96875	96,1	-		
	0,0	109,8	-		2,96875	109,8	-		
	0,0	123,5	-		2,96875	123,5	-		
	0,0	137,3	-		2,95313	137,3	-		
	0,0	151,0	-		2,81250	151,0	-		
	0,0	164,7	-		2,34375	164,7	-		
	0,0	178,4	-		2,10938	178,4	-		
	0,0	192,2	-		1,87500	192,2	-		
	0,0	205,9	-		1,64063	205,9	-		
	0,0	219,6	-		1,09375	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,62500	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,32813	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,23438	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
<u> </u>	0,0	302,0	-	.	0,0	302,0	-	1	
<u> </u>	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-	4	
<u> </u>	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:56:22	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	178-18,2%	15
<u> </u>	0,0	13,7	-	.	2,96875	13,7	-	260-0,8%	
<u> </u>	0,0	27,5	-		2,96875	27,5	-	1	
<u> </u>	0,0	41,2	-		2,96875	41,2	-	1	
<u> </u>	0,0	54,9	-		2,96875	54,9	-	1	
<u> </u>	0,0	68,6	-		2,96875	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-	.	2,96875	82,4	-	1	
<u> </u>	0,0	96,1	-		2,96875	96,1	-	1	
	0,0	109,8	-	.	2,96875	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-]	2,96875	123,5	-	1	
	0,0	137,3	-]	2,89063	137,3	-	1	
<u> </u>	0,0	151,0	-]	2,65625	151,0	-	1	
	0,0	164,7	-]	2,18750	164,7	-	1	
	0,0	178,4	-]	1,64063	178,4	-	1	
	0,0	192,2	-]	1,32813	192,2	-	1	
	0,0	205,9	=		0,93750	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		
hh:mm:ss	μA	V 210.6	μA/cm2	eV	μΑ	V	μA/cm2	eV	deg.
_	0,0	219,6	-	1	0,62500	219,6	-	-	
	0,0	233,3 247,1	-	_	0,39063	233,3 247,1	-	-	
	0,0	260,8	-	-	0,46875 0,09375	260,8	-	+	
	0,0	274,5	-	_	0,09373	274,5	-	-	
	0,0	288,2	_	_	0,0	288,2	-	-	
	0,0	302,0	-	-	0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	_	1	
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-	1	
11:02:22	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	219-12,0%	15
	0,0	13,7	-		2,96875	13,7	-	260-0,8%	
	0,0	27,5	-		2,96875	27,5	-		
	0,0	41,2	-		2,96875	41,2	-		
	0,0	54,9	-		2,96875	54,9	-		
<u> </u>	0,0	68,6	-	4	2,96875	68,6	-	4	
<u> </u>	0,0	82,4	-	4	2,96875	82,4	-		
-	0,0	96,1	-		2,96875	96,1	-	-	
	0,0	109,8	-	_	2,96875	109,8	-	-	
	0,0	123,5 137,3	-	4	2,96875 2,96875	123,5 137,3	-	-	
	0,0	151,0		-	2,96875	151,0		1	
	0,0	164,7	-	-	2,87500	164,7	-	1	
	0,0	178,4	-	_	2,73438	178,4		-	
	0,0	192,2	-	1	2,57813	192,2	-	†	
	0,0	205,9	_		2,34375	205,9	-		
	0,0	219,6	-		1,87500	219,6	-		
	0,0	233,3	-		1,17188	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,39063	247,1	-	1	
	0,0	260,8	-		0,11719	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-	4	0,0	329,4	-	1	
11.00.00	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	-	100 11 10/	10
11:08:22	0,0	0,0 13,7	0,0	0,0	2,96875	0,0 13,7	6,904	192-14,4% 260-0,8%	18
	0,0	27,5	-	4	2,96875 2,96875	27,5	-	200-0,8%	
	0,0	41,2	-		2,96875	41,2	_	-	
	0,0	54,9	_	_	2,96875	54,9	_	-	
	0,0	68,6	-	1	2,96875	68,6	_	1	
	0,0	82,4	-		2,96875	82,4	-		
	0,0	96,1	-	1	2,96875	96,1	-	1	
	0,0	109,8	-		2,96875	109,8	-]	
Ī	0,0	123,5	-		2,96875	123,5	-]	
	0,0	137,3	-	_	2,81250	137,3	-]	
	0,0	151,0	-	_	2,73438	151,0	-]	
	0,0	164,7	-	1	2,50000	164,7	-]	
<u> </u>	0,0	178,4	-	4	2,10938	178,4	-		
-	0,0	192,2	-		1,64063	192,2	-	-	
F	0,0	205,9 219,6	-	4	1,32813 1,17188	205,9 219,6	-	-	
-	0,0	233,3		-	0,70313	233,3		1	
-	0,0	247,1	-	1	0,70313	233,3	-	1	
-	0,0	260,8	-	1	0,40873	260,8	-	1	
-	0,0	274,5	-	1	0,11719	274,5	-	1	
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	1	
,			i .	_1	- , -		l	4	
F	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
la la consense a		Voltage	Density			Voltage	Density		_
hh:mm:ss	μA 0,0	V 329,4	μA/cm2	eV	μΑ	V 329,4	μA/cm2	eV	deg.
-	0,0	343,1	-	-	0,0	343,1	-	-	
11:14:22	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	219-16,2%	24
11.14.22	0,0	13,7	-	0,0	2,96875	13,7	0,904	260-0,6%	24
-	0,0	27,5	-	-	2,96875	27,5	-	200-0,070	
-	0,0	41,2	_	†	2,96875	41,2	-	1	
-	0,0	54,9	_	1	2,96875	54,9	_		
-	0,0	68,6	_	1	2,96875	68,6	_		
-	0,0	82,4	-	1	2,96875	82,4	-		
-	0,0	96,1	-	1	2,96875	96,1	-	1	
	0,0	109,8	-		2,96875	109,8	-		
	0,0	123,5	-		2,96875	123,5	-		
	0,0	137,3	-		2,81250	137,3	-		
_	0,0	151,0	-		2,57813	151,0	-		
_	0,0	164,7	-		2,46094	164,7	-		
	0,0	178,4	-	1	2,26563	178,4	-		
	0,0	192,2	-		1,32813	192,2	-		
	0,0	205,9	-	1	1,17188	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,28125	219,6	-		
-	0,0	233,3	-	1	0,11719	233,3	-	-	
-	0,0	247,1	-	-	0,12500	247,1	-	-	
-	0,0	260,8 274,5	-	-	0,09375	260,8 274,5	-	-	
-	0,0	288,2	-	+	0,0	288,2	-	1	
-	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
-	0,0	315,7	-	-	0,0	315,7	-	=	
-	0,0	329,4	_	-	0,0	329,4	_		
-	0,0	343,1	_	†	0,0	343,1	-	1	
11:20:22	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	205-14,8%	30
_	0,0	13,7	-	- , -	2,96875	13,7	-	260-0,6%	
F	0,0	27,5	-		2,96875	27,5	-	Í	
	0,0	41,2	-	1	2,96875	41,2	-		
	0,0	54,9	-		2,96875	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,96875	68,6	-		
<u> </u>	0,0	82,4	-		2,96875	82,4	-		
_	0,0	96,1	-		2,96875	96,1	-		
-	0,0	109,8	-		2,96875	109,8	-		
-	0,0	123,5	-		2,96875	123,5	-		
_	0,0	137,3	-	_	2,89063	137,3	-		
-	0,0	151,0	=	-	2,85156	151,0	-	-	
	0,0	164,7 178,4	-	1	2,81250	164,7	-	-	
-	0,0	178,4	-	1	2,65625 2,34375	178,4 192,2	-	1	
	0,0	205,9	-	1	1,79688	205,9	-	1	
	0,0	219,6	-	1	1,79688	203,9	-	-	
	0,0	233,3	-	1	0,85938	233,3	-	1	
	0,0	247,1	-	1	0,29688	247,1	-	1	
	0,0	260,8	-	1	0,09375	260,8	-	1	
	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-	1	
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-]	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-]	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-]	0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:26:22	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	192-12,0%	30
	0,0	13,7	-]	2,96875	13,7	-	260-0,4%	
<u> </u>	0,0	27,5	-		2,96875	27,5	-		
	0,0	41,2	-	1	2,96875	41,2	-		
	0,0	54,9	-	1	2,96875	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,96875	68,6	-	l	

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		
hh:mm:ss	μΑ	V 92.4	μA/cm2	eV	μA	V 92.4	μA/cm2	eV	deg.
-	0,0	82,4 96,1	-	+	2,96875 2,96875	82,4 96,1	-	1	
-	0,0	109,8	-	1	2,96875	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-	+	2,96875	123,5	-		
	0,0	137,3	-	-	2,92969	137,3	_		
	0,0	151,0	_	1	2,77344	151,0	-	1	
	0,0	164,7	_		2,34375	164,7	_		
	0,0	178,4	-	1	2,10938	178,4	_		
	0,0	192,2	-	1	1,09375	192,2	-		
	0,0	205,9	-	1	0,62500	205,9	-	1	
	0,0	219,6	-		0,32813	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,21094	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,11719	247,1	-		
	0,0	260,8	=-		0,06250	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-]	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:32:22	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	205-14,2%	30
	0,0	13,7	-	1	2,96875	13,7	-	260-1,4%	
	0,0	27,5	-	_	2,96875	27,5	-		
	0,0	41,2	-	-	2,96875	41,2	-	-	
-	0,0	54,9	-		2,96875	54,9	-		
	0,0	68,6	-	-	2,96875	68,6	-	-	
	0,0	82,4 96,1	-	-	2,96875 2,96875	82,4 96,1	-	-	
-	0,0	109,8	-	+	2,96875	109,8	-	1	
-	0,0	123,5	-	1	2,96875	123,5		1	
	0,0	137,3	-	-	2,96875	137,3	-		
	0,0	151,0	-	-	2,96875	151,0	_		
	0,0	164,7	_	-	2,87500	164,7	_		
	0,0	178,4	-	†	2,73438	178,4	_	1	
	0,0	192,2	_	1	2,57813	192,2	-	1	
	0,0	205,9	-	1	1,87500	205,9	_		
	0,0	219,6	-		1,48438	219,6	-	1	
	0,0	233,3	-	1	1,17188	233,3	-		
	0,0	247,1	-	1	0,46875	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,17188	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-]	0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:38:22	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	192-12,0%	30
	0,0	13,7	-	1	2,96875	13,7	-	260-1,2%	
	0,0	27,5	-	4	2,96875	27,5	-		
	0,0	41,2	-	4	2,96875	41,2	-	4	
	0,0	54,9	-	1	2,96875	54,9	-		
	0,0	68,6	-	-	2,96875	68,6 82,4	-		
	0,0	82,4	-	1	2,96875		-	1	
	0,0	96,1 109,8	-	1	2,96875 2,96875	96,1 109,8	-	1	
}	0,0	123,5	-	1	2,96875	123,5	-	1	
	0,0	137,3	-	†	2,92969	137,3	-	1	
	0,0	151,0	-	1	2,77344	151,0	-		
}	0,0	164,7	-	1	2,57813	164,7	-	-	
	0,0	178,4	-	†	2,10938	178,4	-	1	
	0,0	1/0,4	_	I .	2,10930	1/0,4	_	ı	

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 Ion	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density	Energy	
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	eV	μΑ	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	192,2	-	1	1,56250	192,2	-	1	
-	0,0	205,9	-	-	1,40625	205,9	-	-	
-	0,0	219,6	-	-	1,09375	219,6	-	-	
-	0,0	233,3 247,1	-	-	0,62500 0,32813	233,3 247,1	-	-	
-	0,0	260,8	-	1	0,32813	260,8	-	+	
	0,0	274,5	-	-	0,0	274,5	-	-	
	0,0	288,2	_	1	0,0	288,2	_	1	
	0,0	302,0	_	1	0,0	302,0	_	1	
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	_	1	0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:44:22	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	219-10,2%	30
	0,0	13,7	-		2,96875	13,7	-	260-0,8%	
	0,0	27,5	-		2,96875	27,5	-		
	0,0	41,2	-	1	2,96875	41,2	-	1	
	0,0	54,9	-		2,96875	54,9	-		
-	0,0	68,6	-	-	2,96875	68,6	-	-	
-	0,0	82,4	-	-	2,96875	82,4	-	4	
-	0,0	96,1 109,8	-	-	2,96875 2,96875	96,1 109,8	-	-	
-	0,0	123,5	-	1	2,96875	123,5	-	1	
-	0,0	137,3	-	1	2,81250	137,3	_	+	
-	0,0	151,0	-	1	2,57813	151,0		-	
	0,0	164,7	_	1	2,10938	164,7	_	1	
	0,0	178,4	-		1,87500	178,4	-		
	0,0	192,2	-	1	1,48438	192,2	-	1	
	0,0	205,9	-	1	1,09375	205,9	-	1	
	0,0	219,6	-	1	0,54688	219,6	-	1	
	0,0	233,3	-		0,29688	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,11719	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,09375	260,8	-		
	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	1	
-	0,0	302,0	-	-	0,0	302,0	-	-	
-	0,0	315,7 329,4	-	-	0,0	315,7 329,4	-	-	
-	0,0	343,1	-	-	0,0	343,1	-		
11:50:22	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	205-13,0%	30
11.30.22	0,0	13,7	-	0,0	2,96875	13,7	- 0,904	260-0,8%	30
	0,0	27,5	_	1	2,96875	27,5	_	200 0,070	
	0,0	41,2	-	1	2,96875	41,2	-	1	
	0,0	54,9	_	1	2,96875	54,9	-	1	
	0,0	68,6	-		2,96875	68,6	-		
	0,0	82,4	-]	2,96875	82,4	-]	
	0,0	96,1	-]	2,96875	96,1	-		
	0,0	109,8	-	1	2,96875	109,8	-	_	
_	0,0	123,5	-		2,96875	123,5	-	1	
_	0,0	137,3	-	-	2,81250	137,3	-	4	
-	0,0	151,0	-	1	2,57813	151,0 164,7	-	1	
	0,0	164,7 178,4	-	1	2,34375 1,87500	178,4	-	1	
-	0,0	192,2	-	1	1,56250	178,4	-	1	
	0,0	205,9	-	1	0,93750	205,9	-	1	
	0,0	219,6	-	1	0,54688	219,6	_	†	
	0,0	233,3	-	1	0,29688	233,3	-	1	
	0,0	247,1	-	1	0,11719	247,1	-	1	
	0,0	260,8	-	1	0,06250	260,8	-	1	
	0,0	274,5	-]	0,0	274,5	-]	
	0,0	288,2	_		0,0	288,2	_		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		
hh:mm:ss	<u>μ</u> Α	V 202.0	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
-	0,0	302,0 315,7	-	-	0,0	302,0 315,7	-	-	
-	0,0	313,7	-	+	0,0	313,7	-	+	
-	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-	1	
11:56:22	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	192-14,2%	30
11.30.22	0,0	13,7	-	0,0	2,96875	13,7	-	260-0,8%	30
-	0,0	27,5	-	1	2,96875	27,5	-	200 0,070	
-	0,0	41,2	_	1	2,96875	41,2	_	1	
-	0,0	54,9	-	1	2,96875	54,9	-	1	
<u> </u>	0,0	68,6	-	1	2,96875	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-		2,96875	82,4	-	1	
	0,0	96,1	-		2,96875	96,1	-		
	0,0	109,8	-		2,96875	109,8	-		
	0,0	123,5	=		2,96875	123,5	-		
_	0,0	137,3	-		2,92969	137,3	-		
	0,0	151,0	-]	2,77344	151,0	-]	
	0,0	164,7	-]	2,34375	164,7	-]	
	0,0	178,4	-	1	2,10938	178,4	-	1	
	0,0	192,2	-	1	1,56250	192,2	-		
_	0,0	205,9	-	1	1,40625	205,9	-	1	
-	0,0	219,6	-	-	1,09375	219,6	-	-	
-	0,0	233,3	-	-	0,62500	233,3	-	-	
-	0,0	247,1	-	-	0,32813	247,1	-	-	
-	0,0	260,8 274,5	-	-	0,09375	260,8 274,5	-	-	
_	0,0	288,2	-	-	0,0	288,2	-	-	
-	0,0	302,0	-	+	0,0	302,0	-	1	
<u> </u>	0,0	315,7	-	-	0,0	315,7		-	
-	0,0	329,4	_	1	0,0	329,4	_	1	
-	0,0	343,1	_	1	0,0	343,1	_	1	
12:02:22	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	192-12,0%	30
_	0,0	13,7	-	- , -	2,96875	13,7	-	260-1,0%	
 	0,0	27,5	-	1	2,96875	27,5	-		
-	0,0	41,2	_	1	2,96875	41,2	-	1	
	0,0	54,9	-		2,96875	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,96875	68,6	ī		
_	0,0	82,4	-		2,96875	82,4	-		
_	0,0	96,1	-		2,96875	96,1	-		
	0,0	109,8	-		2,96875	109,8	-		
	0,0	123,5	-	_	2,96875	123,5	-	4	
-	0,0	137,3	-	-	2,92969	137,3	-	-	
	0,0	151,0	-	4	2,81250	151,0	-	-	
	0,0	164,7 178,4	-	-	2,34375 2,10938	164,7 178,4	-	-	
	0,0	178,4	-	1	1,56250	178,4	-	1	
	0,0	205,9	-	1	1,36230	205,9	-	1	
}	0,0	219,6	-	1	1,09375	219,6	-	1	
	0,0	233,3	_	†	0,62500	233,3		1	
	0,0	247,1	-	1	0,32813	247,1	-	1	
	0,0	260,8	-	1	0,11719	260,8	-	1	
ļ	0,0	274,5	_	1	0,0	274,5	_	1	
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-]	0,0	302,0	-]	
	0,0	315,7	-]	0,0	315,7	-]	
	0,0	329,4	-]	0,0	329,4	=]	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:08:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	0,0	13,7	-]	0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-	1	0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-	1	
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	=		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	=		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	ı		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	ı		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	=		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	ı]	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	ı]	0,0	329,4	-		
	0,0	343,1			0,0	343,1	-		

Annex 54. Information from A-type sensors at work RT3C2 for 15/09/01

Time of thruster Start-Up - 09:56:14 Time of thruster Switching Off - 11:37:26

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	eV	μΑ	V	μA/cm2	eV	deg.
09:50:23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	=		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	=		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
09:56:23	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	219-10,0%	0
	0,0	13,7	-		2,96875	13,7	-	260-0,8%	
	0,0	27,5	-		2,96875	27,5	-		
	0,0	41,2	-		2,96875	41,2	-		
	0,0	54,9	-		2,96875	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,96875	68,6	-		
	0,0	82,4	-		2,96875	82,4	-		
	0,0	96,1	-		2,96875	96,1	-		
	0,0	109,8	-		2,96875	109,8	-		
	0,0	123,5	-		2,92969	123,5	-		
	0,0	137,3	-		2,81250	137,3	-		
	0,0	151,0	-		2,78906	151,0	-		
	0,0	164,7	-	<u> </u>	2,73438	164,7	-	=	
	0,0	178,4	-	1	2,57813	178,4	-		
	0,0	192,2	-	<u> </u>	2,18750	192,2	-	=	
	0,0	205,9	-		1,79688	205,9	-		
	0,0	219,6	-	4	0,82031	219,6	-		
	0,0	233,3	-	-	0,39063	233,3	-		
	0,0	247,1	-	-	0,28906	247,1	-		
	0,0	260,8	-	-	0,18750	260,8	-		
	0,0	274,5	-	4	0,0	274,5	-	4	
	0,0	288,2	-	-	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-	-	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-	-	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-	-	0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

	DD= :	DRT-1	DRT-1	DD= /:	D	DRT-2	DRT-2	DD= 4 :	٥.
Time	DRT-1	Bias	Current	DRT-1 Ion	DRT-2	Bias	Current	DRT-2 Ion	SA
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy	Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
10:02:23	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	205-14,0%	0
	0,0	13,7	-]	2,96875	13,7	-	260-1,0%	
	0,0	27,5	1		2,96875	27,5	-		
	0,0	41,2	-		2,96875	41,2	-		
	0,0	54,9	-		2,96875	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,96875	68,6	-		
	0,0	82,4	1		2,96875	82,4	-		
	0,0	96,1	-	1	2,96875	96,1	-	4	
	0,0	109,8	-	-	2,96875	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-	-	2,89063	123,5	-		
-	0,0	137,3	-	-	2,73438	137,3	-	-	
-	0,0	151,0 164,7	1	-	2,69531 2,57813	151,0 164,7	-	-	
-	0,0	178,4	-	-	2,34375	178,4	-	-	
	0,0	192,2	-	+	2,18750	192,2	-		
-	0,0	205,9	-	-	1,48438	205,9	-		
	0,0	219,6	-	1	1,32813	219,6	-	1	
	0,0	233,3	-	1	1,01563	233,3	-		
	0,0	247.1	_		0,54688	247,1	_		
	0,0	260,8	-	1	0,26563	260,8	-		
	0,0	274,5	1	1	0,0	274,5	-	1	
	0,0	288,2	1	1	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	П		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:08:23	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	219-12,4%	6
	0,0	13,7	1		2,96875	13,7	-	260-0,8%	
	0,0	27,5	-	1	2,96875	27,5	-		
	0,0	41,2	-	_	2,96875	41,2	-		
	0,0	54,9	-	-	2,96875	54,9	-]	
-	0,0	68,6	-	_	2,96875	68,6	-	=	
-	0,0	82,4 96,1	-	-	2,96875 2,96875	82,4 96,1	-	-	
-	0,0	109,8	-	1	2,96875	109,8	-	1	
	0,0	123,5	-	-	2,96875	123,5	-		
	0,0	137,3	-	-	2,92969	137,3	-		
-	0,0	151,0	_	1	2,67969	151,0	_	1	
	0,0	164,7	_	1	2,42188	164,7	_		
	0,0	178,4	-		2,34375	178,4	-		
	0,0	192,2	-	1	2,18750	192,2	-		
	0,0	205,9	-		1,95313	205,9	-		
	0,0	219,6	-]	1,17188	219,6	-		
	0,0	233,3	-]	0,70313	233,3	-		
	0,0	247,1	-]	0,46875	247,1	-		
	0,0	260,8	-	1	0,14063	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-	-	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7 329,4	-	-	0,0	315,7 329,4	-	-	
-	0,0	343,1	-	-	0,0	343,1	-	-	
10:14:23	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	205-11,6%	15
10.17.43	0,0	13,7	-	0,0	2,96875	13,7	- 0,904	260-0,4%	1.3
	0,0	27,5	-	†	2,96875	27,5	-		
	0,0	41,2	-	1	2,96875	41,2	-	1	
	0,0	54,9	-	1	2,96875	54,9	-	1	
	0,0	68,6	-	1	2,96875	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-	1	2,96875	82,4	-	1	
	0,0	96,1	-	1	2,96875	96,1	-	1	
	٠,٠	, ,,,		1	-,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	, ,,,	l	1	

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	Voltage	Density µA/cm2	eV	μA	Voltage	µA/cm2	eV	deg.
1111.111111.55	0,0	109,8	µA/CIII2	ev	2,96875	109,8	µA/CIII2	ev	ueg.
	0,0	123,5	-	-	2,96875	123,5	-		
	0,0	137,3	-	_	2,90873	137,3	-	_	
	0,0	151,0	-	-	2,77344	151,0	-		
	0,0	164,7	_		2,57813	164,7	_		
	0,0	178,4	-	1	2,10938	178,4	-	1	
	0,0	192,2	-		1,79688	192,2	-		
	0,0	205,9	_	-	1,17188	205,9	_	-	
	0,0	219,6	-	1	1,09375	219,6	-	1	
	0,0	233,3	-		0,70313	233,3	_		
	0,0	247,1	_		0,28906	247,1	_		
	0,0	260,8	-		0,06250	260,8	-		
	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-	1	
	0,0	288,2	_	1	0,0	288,2	_	1	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	_	1	
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-	†	0,0	329,4	-	†	
	0,0	343,1	_	†	0,0	343,1	_	† .	
10:20:23	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	205-15,6%	15
10.20.23	0,0	13,7	-	0,0	2,96875	13,7	-	260-0,8%	10
	0,0	27,5	_		2,96875	27,5	_		
	0,0	41,2	-		2,96875	41,2	-		
	0,0	54,9	_		2,96875	54,9	_		
	0,0	68,6	_		2,96875	68,6	_		
	0,0	82,4	_		2,96875	82,4	_		
	0,0	96,1	_		2,96875	96,1	-	- - - - - -	
	0,0	109,8	_		2,96875	109,8	_		
	0,0	123,5	_		2,89063	123,5	_		
	0,0	137,3	_		2,73438	137,3	_		
	0,0	151,0	_	-	2,67969	151,0	_		
	0,0	164,7	_		2,50000	164,7	_		
	0,0	178,4	-		2,34375	178,4	-		
	0,0	192,2	_		1,64063	192,2	_		
	0,0	205,9	_		1,09375	205,9	-		
	0,0	219,6	-		1,01563	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,85938	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,54688	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,13281	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:26:23	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	205-15,6%	15
	0,0	13,7	=]	2,96875	13,7	-	260-0,8%	
	0,0	27,5	-	_	2,96875	27,5	-		
	0,0	41,2	-]	2,96875	41,2	-]	
	0,0	54,9	-]	2,96875	54,9	-	_	
	0,0	68,6	-	1	2,96875	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-	1	2,96875	82,4	-	1	
_	0,0	96,1	-	1	2,96875	96,1	-	1	
	0,0	109,8	=	1	2,96875	109,8	-	4	
	0,0	123,5	-	1	2,89063	123,5	-	1	
	0,0	137,3	-	1	2,73438	137,3	-	1	
	0,0	151,0	-	1	2,67969	151,0	-	1	
	0,0	164,7	-	1	2,42188	164,7	-	1	
	0,0	178,4	-	1	2,34375	178,4	-	1	
	0,0	192,2	-	1	1,64063	192,2	-	1	
	0,0	205,9	-		1,25000	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		_
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	eV	μΑ	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	219,6	-		1,17188	219,6	-		
<u> </u>	0,0	233,3	-		0,85938	233,3	-	4	
-	0,0	247,1	-	_	0,31250	247,1	-	-	
-	0,0	260,8	-		0,13281	260,8	-	-	
-	0,0	274,5 288,2	-	-	0,0	274,5 288,2	=	1	
-	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
-	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-	1	
<u> </u>	0,0	343,1	-		0,0	343,1	_		
10:32:23	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	192-21,6%	15
 	0,0	13,7	-		2,96875	13,7	-	260-0,4%	
	0,0	27,5	-		2,96875	27,5	-		
	0,0	41,2	-		2,96875	41,2	-		
<u> </u>	0,0	54,9	-		2,96875	54,9	-		
	0,0	68,6	-	4	2,96875	68,6	-		
	0,0	82,4	-	_	2,96875	82,4	-		
	0,0	96,1	-	4	2,96875	96,1	-		
	0,0	109,8	-	4	2,96875	109,8	-		
-	0,0	123,5	-	_	2,81250	123,5	-	-	
	0,0	137,3 151,0	-		2,78906 2,69531	137,3	-	-	
-	0,0	151,0	-	4	2,50000	151,0 164,7	-	-	
-	0,0	178,4	-	-	2,10938	178,4	-	1	
-	0,0	192,2	-	-	1,40625	192,2	-	1	
-	0,0	205,9	-		1,17188	205,9	-	-	
-	0,0	219,6	-	1	1,09375	219,6	_	1	
-	0,0	233,3	-		0,97656	233,3	_	1	
-	0,0	247,1	-		0,46875	247,1	-		
-	0,0	260,8	-	1	0,06250	260,8	-		
Ī	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
_	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
-	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:38:23	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	205-13,6%	15
-	0,0	13,7	-	_	2,96875	13,7	-	260-0,8%	
<u> </u>	0,0	27,5 41,2	-		2,96875 2,96875	27,5 41,2	-	-	
-	0,0	54,9	-	-	2,96875	54,9	-	1	
-	0,0	68,6	-		2,96875	68,6	-		
-	0,0	82,4	_		2,96875	82,4	_	1	
	0,0	96,1	-	1	2,96875	96,1	-	1	
F	0,0	109,8	-		2,96875	109,8	-		
	0,0	123,5	-	1	2,96875	123,5	-		
	0,0	137,3	-]	2,89063	137,3	-		
	0,0	151,0	-]	2,67969	151,0	-		
	0,0	164,7	-]	2,57813	164,7	-		
	0,0	178,4	-	4	2,42188	178,4	-		
	0,0	192,2	-	4	2,34375	192,2	-		
	0,0	205,9	-	4	1,25000	205,9	-		
	0,0	219,6	-	-	1,09375	219,6	-		
	0,0	233,3 247,1	-	-	0,85938	233,3 247,1	-		
	0,0	247,1	-	1	0,31250 0,18750	247,1	-	1	
	0,0	274,5	-	1	0,18730	274,5	-	-	
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	_	1	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	_	1	
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-		
	٠,٠	0.0,1	1	1	٠,٠	,'		I	

	DRT-1	DRT-1	DRT-1	DRT-1 Ion	DRT-2	DRT-2	DRT-2	DRT-2 lon	SA
Time	Current	Bias	Current	Energy	Current	Bias	Current	Energy	Angle
la la consensa a s		Voltage	Density			Voltage	Density		_
hh:mm:ss	μA 0,0	V 329,4	μA/cm2	eV	μΑ	V 329,4	μA/cm2	eV	deg.
-	0,0	343,1	-	_	0,0	343,1	-	-	
10:44:23	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	205-11,2%	15
10.44.23	0,0	13,7	-	0,0	2,96875	13,7	-	260-0,4%	13
-	0,0	27,5	_		2,96875	27,5	-		
-	0,0	41,2	-	1	2,96875	41,2	-		
	0,0	54,9	-		2,96875	54,9	-		
	0,0	68,6	-		2,96875	68,6	-		
	0,0	82,4	-		2,96875	82,4	-		
	0,0	96,1	-		2,96875	96,1	-		
_	0,0	109,8	-		2,96875	109,8	-		
_	0,0	123,5	-		2,81250	123,5	-		
_	0,0	137,3	-	4	2,78906	137,3	-	_	
_	0,0	151,0	-	4	2,67969	151,0	-	_	
-	0,0	164,7	-		2,57813	164,7	-	_	
-	0,0	178,4 192,2	-	1	2,34375 2,18750	178,4 192,2	-	-	
-	0,0	205,9	-	1	1,40625	205,9	-	1	
	0,0	219,6	-	1	1,25000	219,6	-	1	
-	0,0	233,3	-	1	1,01563	233,3	-		
	0,0	247,1	-	1	0,46875	247,1	-	1	
	0,0	260,8	-		0,08594	260,8	-		
1	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:50:23	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	205-13,4%	15
-	0,0	13,7	-	4	2,96875	13,7	-	260-0,8%	
-	0,0	27,5	-	4	2,96875	27,5	-	_	
_	0,0	41,2 54,9	-		2,96875 2,96875	41,2 54,9	-		
-	0,0	68,6	-	-	2,96875	68,6	-	-	
-	0,0	82,4	-	-	2,96875	82,4	-	-	
-	0,0	96,1	-	-	2,96875	96,1	-	-	
-	0,0	109,8	-		2,96875	109,8	-	1	
-	0,0	123,5	-		2,89063	123,5	-		
	0,0	137,3	-		2,78906	137,3	-		
	0,0	151,0	-		2,67969	151,0	-		
	0,0	164,7	-		2,50000	164,7	-		
_	0,0	178,4	-		2,34375	178,4	-		
_	0,0	192,2	-	1	2,10938	192,2	-	_	
	0,0	205,9	-	4	1,25000	205,9	-		
	0,0	219,6	-	-	1,01563	219,6	-	4	
	0,0	233,3	-	-	0,70313	233,3	-	4	
-	0,0	247,1 260,8	-	1	0,54688 0,14063	247,1 260,8	-	1	
	0,0	274,5	-	1	0,14003	274,5	_	1	
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-	1	
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:56:23	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	205-15,0%	15
<u> </u>	0,0	13,7	-	1	2,96875	13,7	-	260-0,6%	
	0,0	27,5	-	1	2,96875	27,5	-	4	
	0,0	41,2	-	4	2,96875	41,2	-	4	
	0,0	54,9	-	4	2,96875	54,9	-	4	
	0,0	68,6	-	1	2,96875	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh mana i a a		Voltage	Density	eV		Voltage V	Density		
hh:mm:ss	μA 0,0	V 82,4	μA/cm2	ev	μA 2,96875	82,4	μA/cm2	eV	deg.
-	0,0	96,1	-	1	2,96875	96,1	-	-	
	0,0	109,8	_	-	2,96875	109,8	-		
	0,0	123,5	_	†	2,96875	123,5	-	1	
	0,0	137,3	_	1	2,89063	137,3	-		
	0,0	151,0	_	1	2,67969	151,0	_		
	0,0	164,7	-		2,42188	164,7	-		
	0,0	178,4	-		2,10938	178,4	-		
	0,0	192,2	-	1	2,03125	192,2	-		
	0,0	205,9	-		1,40625	205,9	-		
	0,0	219,6	-		1,25000	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,97656	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,29688	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,08594	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-		
<u> </u>	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-	4	0,0	315,7	-	4	
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
11.02.22	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	-	205.16.00/	1.5
11:02:23	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	205-16,0%	15
_	0,0	13,7	-	-	2,96875	13,7	-	260-1,0%	
_	0,0	27,5	-	4	2,96875	27,5	-	-	
-	0,0	41,2 54,9	-	-	2,96875 2,96875	41,2 54,9	-	-	
-	0,0	68,6	-	-	2,96875	68,6	-	-	
-	0,0	82,4	-	+	2,96875	82,4	-		
_	0,0	96,1	-	-	2,96875	96,1	-		
-	0,0	109,8	-	1	2,96875	109,8	-		
	0,0	123,5	_	1	2,89063	123,5	-	1	
	0,0	137,3	_		2,73438	137,3	_		
	0,0	151,0	-	1	2,69531	151,0	-	1	
	0,0	164,7	-		2,50000	164,7	-		
	0,0	178,4	-	1	2,10938	178,4	-		
	0,0	192,2	-	1	2,03125	192,2	-		
	0,0	205,9	-		1,25000	205,9	-		
	0,0	219,6	=		1,01563	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,70313	233,3	-		
_	0,0	247,1	-		0,46875	247,1	-		
_	0,0	260,8	-		0,18750	260,8	-		
_	0,0	274,5	-	_	0,0	274,5	-		
_	0,0	288,2	-	-	0,0	288,2	-		
_	0,0	302,0	-	-	0,0	302,0	-	-	
	0,0	315,7 329,4	-	1	0,0	315,7 329,4	-		
<u> </u>	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-	1	
11:08:23	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	205-13,0%	22
11.00.23	0,0	13,7	-	0,0	2,96875	13,7	- 0,904	260-0,4%	22
	0,0	27,5	-	†	2,96875	27,5	-		
	0,0	41,2	_	1	2,96875	41,2	-	1	
	0,0	54,9	-	1	2,96875	54,9	-	1	
	0,0	68,6	-	1	2,96875	68,6	-	1	
ļ	0,0	82,4	-	1	2,96875	82,4	-	1	
ļ l	0,0	96,1	-	1	2,96875	96,1	-	1	
ļ	0,0	109,8	-]	2,96875	109,8	-		
Ī	0,0	123,5	-		2,89063	123,5	-		
	0,0	137,3	-]	2,78906	137,3	-		
	0,0	151,0	-		2,50000	151,0	-		
	0,0	164,7	-		2,42188	164,7	-		
	0,0	178,4	-		2,10938	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μΑ	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	192,2	-	1	2,03125	192,2	-	1	
_	0,0	205,9	-	-	1,40625	205,9	-	-	
	0,0	219,6	-	-	1,25000 1,01563	219,6	-	-	
_	0,0	233,3 247,1	-	-	0,54688	233,3 247,1	-	-	
<u> </u>	0,0	260,8	-	1	0,06250	260,8	-	1	
	0,0	274,5	-	-	0,00230	274,5	-	-	
<u> </u>	0,0	288,2	_	1	0,0	288,2	_	1	
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	_	1	
-	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
-	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:14:23	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	192-15,5%	30
<u> </u>	0,0	13,7	-		2,96875	13,7	-	260-0,8%	
_	0,0	27,5	-		2,96875	27,5	-		
-	0,0	41,2	-	1	2,96875	41,2	-	1	
	0,0	54,9	-	1	2,96875	54,9	-	1	
	0,0	68,6	-		2,96875	68,6	-		
_	0,0	82,4	-	-	2,96875	82,4	-	-	
	0,0	96,1	-	-	2,96875	96,1	-	-	
<u> </u>	0,0	109,8 123,5	-	-	2,96875 2,81250	109,8 123,5	-	-	
-	0,0	137,3	-	-	2,81250	123,3	-	-	
-	0,0	151,0	-	1	2,78900	151,0	-	1	
	0,0	164,7	-	1	2,57813	164,7	_	1	
	0,0	178,4	-	-	2,34375	178,4	_	-	
-	0,0	192,2	-	1	1,79688	192,2	-	1	
<u> </u>	0,0	205,9	-	1	1,25000	205,9	-	1	
<u> </u>	0,0	219,6	-	1	1,09375	219,6	-	1	
	0,0	233,3	-	1	0,85938	233,3	-	1	
	0,0	247,1	-		0,31250	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,13281	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-	1	
_	0,0	329,4	-	_	0,0	329,4	-	_	
11 20 22	0,0	343,1	-	0.0	0,0	343,1	- (00.4	205 12 40/	20
11:20:23	0,0	0,0 13,7	0,0	0,0	2,96875	0,0 13,7	6,904	205-12,4% 260-0,8%	30
-	0,0	27,5	-	1	2,96875 2,96875	27,5	-	200-0,878	
<u> </u>	0,0	41,2	-	-	2,96875	41,2	-	-	
-	0,0	54,9	_	1	2,96875	54,9	_	1	
	0,0	68,6	-	1	2,96875	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-	1	2,96875	82,4	-	1	
	0,0	96,1	-	1	2,96875	96,1	-	1	
	0,0	109,8	-]	2,96875	109,8	-]	
	0,0	123,5	-]	2,89063	123,5	-]	
	0,0	137,3	-]	2,73438	137,3	-]	
	0,0	151,0	-]	2,67969	151,0	-]	
	0,0	164,7	-]	2,42188	164,7	-]	
	0,0	178,4	-	1	2,10938	178,4	-	1	
-	0,0	192,2	-		1,95313	192,2	-		
	0,0	205,9	-		1,09375	205,9	-		
	0,0	219,6	-	-	0,97656	219,6	-	-	
-	0,0	233,3 247,1	-	1	0,85938 0,29688	233,3 247,1	-	1	
-	0,0	260,8	-	1	0,29688	247,1	-	1	
	0,0	274,5	-	1	0,14003	274,5	-	1	
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	1	
	0,0	200,2	· -	1	0,0	200,2			

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias	DRT-1 Current	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias	DRT-2 Current	DRT-2 lon Energy	SA Angle
		Voltage	Density			Voltage	Density		
hh:mm:ss	μΑ	V 202.0	μA/cm2	eV	μA	V 202.0	μA/cm2	eV	deg.
-	0,0	302,0 315,7	-	-	0,0	302,0 315,7	-	-	
-	0,0	313,7	-	+	0,0	313,7	-	+	
-	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-	1	
11:26:23	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	205-11,0%	30
11.20.23	0,0	13,7	-	0,0	2,96875	13,7	-	260-0,8%	30
-	0,0	27,5	-	1	2,96875	27,5	-	200 0,070	
-	0,0	41,2	_	1	2,96875	41,2	_	1	
-	0,0	54,9	-	1	2,96875	54,9	-	1	
<u> </u>	0,0	68,6	-	1	2,96875	68,6	-	1	
	0,0	82,4	-		2,96875	82,4	-		
	0,0	96,1	-		2,96875	96,1	-		
	0,0	109,8	-		2,96875	109,8	-		
<u>_</u>	0,0	123,5	-		2,81250	123,5	-		
<u> </u>	0,0	137,3	-		2,78906	137,3	-		
-	0,0	151,0	-		2,50000	151,0	-		
_	0,0	164,7	-		2,42188	164,7	-		
	0,0	178,4	-		2,10938	178,4	-		
	0,0	192,2	-	1	2,03125	192,2	-	1	
_	0,0	205,9	-	-	1,25000	205,9	-	-	
-	0,0	219,6	=	-	1,09375	219,6	=	-	
-	0,0	233,3	-	-	0,97656	233,3	-	-	
	0,0	247,1	-	4	0,29688	247,1	-	4	
-	0,0	260,8 274,5	-	+	0,11719	260,8 274,5	-	+	
-	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-	1	
	0,0	302,0	-	-	0,0	302,0	-	-	
-	0,0	315,7	_	-	0,0	315,7	-	-	
-	0,0	329,4	_	1	0,0	329,4	_	1	
	0,0	343,1	-	1	0,0	343,1	-	1	
11:32:23	0,0	0,0	0,0	0,0	2,96875	0,0	6,904	192-13,0%	30
-	0,0	13,7	-		2,96875	13,7	-	260-0,4%	
	0,0	27,5	-		2,96875	27,5	-		
	0,0	41,2	-		2,96875	41,2	-		
<u> </u>	0,0	54,9	-		2,96875	54,9	-		
_	0,0	68,6	-		2,96875	68,6	-		
_	0,0	82,4	-		2,96875	82,4	-		
-	0,0	96,1	-		2,96875	96,1	-		
<u> </u>	0,0	109,8	-		2,96875	109,8	-		
	0,0	123,5	-	-	2,89063	123,5	-	-	
	0,0	137,3	-	4	2,73438	137,3	-	4	
-	0,0	151,0 164,7	-	+	2,69531 2,42188	151,0 164,7	-	+	
-	0,0	178,4	-	+	2,34375	178,4	-	+	
-	0,0	192,2	=-	-	1,48438	192,2	=	-	
	0,0	205,9	-	†	1,48438	205,9	-	†	
	0,0	219,6	-	†	1,01563	219,6	-	†	
	0,0	233,3	-	1	0,85938	233,3	-	1	
	0,0	247,1	-	1	0,54688	247,1	-	1	
ļ	0,0	260,8	_	1	0,08594	260,8	_	1	
	0,0	274,5	-]	0,0	274,5	-]	
	0,0	288,2	-]	0,0	288,2	-]	
	0,0	302,0	-]	0,0	302,0	-]	
	0,0	315,7	-]	0,0	315,7	=]	
	0,0	329,4	-]	0,0	329,4	-]	
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:38:23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	0,0	13,7	-	1	0,0	13,7	-	1	
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-	1	
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	=		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 55. Information from A-type sensors at work RT4C2 for 22/09/01

Time of thruster Start-Up - 21:26:38 Time of thruster Switching Off - 23:07:54

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
21:22:28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	180-200
21:28:28	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
21:34:28	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
21:40:28	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
21:46:28	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
21:52:28	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-	1	
21:58:28	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
22:04:28	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
22:10:28	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
22:16:28 22:22:28	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
22:22:28	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
22:34:28	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
22:40:28	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
22:46:28	0,0	178,4	ı		0,0	178,4	ı		
22:52:28	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
22:58:28	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
23:04:28	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
23:10:28	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-]	0,0	315,7	-	1	
	0,0	329,4	-]	0,0	329,4	-	1	
	0,0	343,1	•		0,0	343,1	·		

Annex 56. Information from A-type sensors at work RT4C2 for 24/09/01

Time of thruster Start-Up - 21:18:43 Time of thruster Switching Off - 22:59:59

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
21:16:28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	180-196
21:22:28	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
21:28:28	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
21:34:28	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
21:40:28	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
21:46:28	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
21:52:28	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
21:58:28	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
22:04:28	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
22:10:28	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
22:16:28 22:22:28	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
22:28:28	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
22:34:28	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
22:40:28	0,0	178,4	ı		0,0	178,4	ı		
22:46:28	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
22:52:28	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
22:58:28	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
23:04:28	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-]	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-]	0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	·		

Annex 57. Information from A-type sensors at work T4C2 for 27/09/01

Time of thruster Start-Up - 21:13:19 Time of thruster Switching Off - 22:41:55

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
21:09:16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	180-196
21:15:16	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
21:21:16	0,0	27,5	-] [0,0	27,5	-		
21:27:16	0,0	41,2	-] [0,0	41,2	-		
21:33:16	0,0	54,9	-] [0,0	54,9	-		
21:39:16	0,0	68,6	-	1	0,0	68,6	-		
21:45:16	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
21:51:16	0,0	96,1	-] [0,0	96,1	-		
21:57:16	0,0	109,8	-	1	0,0	109,8	-		
22:03:16	0,0	123,5	-] [0,0	123,5	-		
22:09:16 22:15:16	0,0	137,3	-] [0,0	137,3	-		
22:21:16	0,0	151,0	-] [0,0	151,0	-		
22:27:16	0,0	164,7	-] [0,0	164,7	-		
22:33:16	0,0	178,4	ı		0,0	178,4	-		
22:39:16	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
22:45:16	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
22.10.10	0,0	219,6	-] [0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-] [0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-] [0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-] [0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	ı] [0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	ı] [0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	ı] [0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	1		0,0	343,1	-		

Annex 58. Information from A-type sensors at work RT4C2 for 28/09/01

Time of thruster Start-Up - 21:09:23 Time of thruster Switching Off - 22:37:59

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μΑ	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
21:09:16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	180-196
21:15:16	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
21:21:16	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
21:27:16	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
21:33:16	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
21:39:16	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
21:45:16	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
21:51:16	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
21:57:16	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
22:03:16	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
22:09:16 22:15:16	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
22:21:16	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
22:27:16	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
22:33:16	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
22:39:16	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
22.37.10	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-]	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-]	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-]	0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 59. Information from A-type sensors at work T4C2 for 29/09/01

Time of thruster Start-Up - 21:05:27 Time of thruster Switching Off - 22:34:03

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 lon Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
21:03:16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	180-196
21:09:16	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
21:15:16	0,0	27,5	ı		0,0	27,5	-		
21:21:16	0,0	41,2	ı		0,0	41,2	-		
21:27:16	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
21:33:16	0,0	68,6	-] [0,0	68,6	-		
21:39:16	0,0	82,4	П] [0,0	82,4	ı		
21:45:16	0,0	96,1	-] [0,0	96,1	-		
21:51:16	0,0	109,8	ı] [0,0	109,8	-		
21:57:16	0,0	123,5	-		0,0	123,5	=		
22:03:16 22:09:16	0,0	137,3	-] [0,0	137,3	-		
22:15:16	0,0	151,0	-] [0,0	151,0	-		
22:21:16	0,0	164,7	-		0,0	164,7	=		
22:27:16	0,0	178,4	ı		0,0	178,4	-		
22:33:16	0,0	192,2	-		0,0	192,2	=		
22:39:16	0,0	205,9	-		0,0	205,9	=		
	0,0	219,6	-] [0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-] [0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-] [0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-] [0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-] [0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-] [0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-] [0,0	315,7	-]	
	0,0	329,4	-] [0,0	329,4	-]	
	0,0	343,1	-] [0,0	343,1	-		

Annex 60. Information from A-type sensors at work T4C2 for 30/09/01

Time of thruster Start-Up - 21:01:31 Time of thruster Switching Off - 22:30:11

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
20:57:16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	180-196
21:03:16	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
21:09:16	0,0	27,5	-] [0,0	27,5	-		
21:15:16	0,0	41,2	-] [0,0	41,2	-		
21:21:16	0,0	54,9	-] [0,0	54,9	-		
21:27:16	0,0	68,6	-	1	0,0	68,6	-		
21:33:16	0,0	82,4	-	1	0,0	82,4	-		
21:39:16	0,0	96,1	-	1	0,0	96,1	-		
21:45:16	0,0	109,8	-	1	0,0	109,8	-		
21:51:16	0,0	123,5	-	1	0,0	123,5	-		
21:57:16 22:03:16	0,0	137,3	-	1	0,0	137,3	-		
22:03:16	0,0	151,0	-	1	0,0	151,0	-		
22:15:16	0,0	164,7	-] [0,0	164,7	-		
22:21:16	0,0	178,4	-	1	0,0	178,4	-		
22:27:16	0,0	192,2	-] [0,0	192,2	-		
22:33:16	0,0	205,9	-	1	0,0	205,9	-		
22.55.10	0,0	219,6	-	1	0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-	1	0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-	1	0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-] [0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-	1	0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-	1	0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-	1	0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-	1	0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-	1	0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	•] [0,0	343,1	·		

Annex 61. Information from B-type sensors at work RT3C2 for 05/07/01

Time of thruster Start-Up - 13:41:27 Time of thruster Switching Off - 15:41:27

Time	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
13:36:51	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13:42:51	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
13:48:51	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
13:54:51	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
14:00:51	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
14:06:51	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
14:12:51	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
14:18:51	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
14:24:51	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
14:30:51	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
14:36:51	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
14:42:51	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
14:48:51 14:54:51	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
15:00:51	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
15:06:51	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
15:12:51	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
15:12:51	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
15:24:51	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
15:30:51	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
15:36:51	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
15:42:51	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 62. Information from B-type sensors at work T3C2 for 06/07/01

Time of thruster Start-Up - 13:43:39 Time of thruster Switching Off - 15:43:39

Time	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
13:42:51	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13:48:51	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
13:54:51	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
14:00:51	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
14:06:51	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
14:12:51	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
14:18:51	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
14:24:51	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
14:30:51	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
14:36:51	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
14:42:51	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
14:48:51	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
14:54:51 15:00:51	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
15:06:51	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
15:12:51	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
15:18:51	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
15:24:51	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
15:30:51	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
15:36:51	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
15:42:51	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
15:48:51	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 63. Information from B-type sensors at work T3C2 for 12/07/01

Time of thruster Start-Up - 14:26:10 Time of thruster Switching Off - 15:39:22

Time	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
14:22:01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14:28:01	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
14:34:01	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
14:40:01	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
14:46:01	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
14:52:01	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
14:58:01	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
15:04:01	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
15:10:01	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
15:16:01	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
15:22:01	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
15:28:01 15:34:01	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
15:40:01	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
13.40.01	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 64. Information from B-type sensors at work T3C2 for 13/07/01

Time of thruster Start-Up - 14:22:15 Time of thruster Switching Off - 15:35:27

Time	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
14:22:01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14:28:01	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
14:34:01	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
14:40:01	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
14:46:01	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
14:52:01	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
14:58:01	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
15:04:01	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
15:10:01	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
15:16:01	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
15:22:01	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
15:28:01 15:34:01	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
15:40:01	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
13.40.01	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 65. Information from B-type sensors at work T3C2 for 14/07/01

Time of thruster Start-Up - 14:18:19 Time of thruster Switching Off - 15:31:35

Time	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
14:13:38	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14:19:38	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
14:25:38	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
14:31:38	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
14:37:38	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
14:43:38	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
14:49:38	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
14:55:38	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
15:01:38	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
15:07:38	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
15:13:38	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
15:19:38 15:25:38	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
15:31:38	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
13.31.36	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 66. Information from B-type sensors at work T3C2 for 17/07/01

Time of thruster Start-Up - 14:06:27 Time of thruster Switching Off - 15:19:43

Time	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
14:05:42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14:11:42	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
14:17:42	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
14:23:42	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
14:29:42	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
14:35:42	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
14:41:42	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
14:47:42	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
14:53:42	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
14:59:42	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
15:05:42	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
15:11:42 15:17:42	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
15:17:42	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
13.23.42	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 67. Information from B-type sensors at work T3C2 for 24/07/01

Time of thruster Start-Up - 13:38:21 Time of thruster Switching Off - 14:51:41

Time	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
13:35:05	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13:41:05	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
13:47:05	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
13:53:05	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
13:59:05	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
14:05:05	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
14:11:05	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
14:17:05	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
14:23:05	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
14:29:05	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
14:35:05	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
14:41:05 14:47:05	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
14.47.03	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
14.33.03	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 68. Information from B-type sensors at work T3C2 for 25/07/01

Time of thruster Start-Up - 13:34:29 Time of thruster Switching Off - 14:47:49

Time	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
13:29:05	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13:35:05	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
13:41:05	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
13:47:05	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
13:53:05	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
13:59:05	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
14:05:05	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
14:11:05	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
14:17:05	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
14:23:05	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
14:29:05	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
14:35:05 14:41:05	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
14:47:05	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
14:53:05	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
14.55.05	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 69. Information from B-type sensors at work RT3C2 for 26/07/01

Time of thruster Start-Up - 13:30:39 Time of thruster Switching Off - 14:43:59

Time	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
13:29:29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13:35:29	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
13:41:29	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
13:47:29	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
13:53:29	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
13:59:29	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
14:05:29	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
14:11:29	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
14:17:29	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
14:23:29	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
14:29:29	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
14:35:29 14:41:29	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
14:47:29	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
14.47.29	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 70. Information from B-type sensors at work RT3C2 for 27/07/01

Time of thruster Start-Up - 13:26:47 Time of thruster Switching Off - 14:40:07

Time	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
13:23:29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13:29:29	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
13:35:29	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
13:41:29	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
13:47:29	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
13:53:29	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
13:59:29	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
14:05:29	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
14:11:29	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
14:17:29	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
14:23:29	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
14:29:29 14:35:29	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
14.33.29	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
14.41.29	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 71. Information from B-type sensors at work RT3C2 for 01/08/01

Time of thruster Start-Up - 13:07:11 Time of thruster Switching Off - 14:20:35

Time	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
13:03:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13:09:22	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
13:15:22	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
13:21:22	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
13:27:22	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
13:33:22	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
13:39:22	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
13:45:22	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
13:51:22	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
13:57:22	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
14:03:22 14:09:22	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
14:09.22	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
14:13:22	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
17.21.22	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 72. Information from B-type sensors at work T3C2 for 02/08/01

Time of thruster Start-Up - 13:03:11 Time of thruster Switching Off - 14:16:35

Time	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
12:57:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13:03:22	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
13:09:22	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
13:15:22	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
13:21:22	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
13:27:22	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
13:33:22	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
13:39:22	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
13:45:22	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
13:51:22	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
13:57:22	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
14:03:22 14:09:22	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
14:09:22	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
14:13:22	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
17.21.22	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 73. Information from B-type sensors at work RT3C2 for 13/08/01

Time of thruster Start-Up - 11:10:19
Time of thruster Switching Off - 13:10:19

Time	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
11:07:59	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11:13:59	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
11:19:59	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
11:25:59	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
11:31:59	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
11:37:59	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
11:43:59	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
11:49:59	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
11:55:59	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
12:01:59	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
12:07:59	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
12:13:59	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
12:19:59 12:25:59	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
12:23:39	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
12:37:59	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
12:43:59	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
12:49:59	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
12:55:59	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
13:01:59	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
13:07:59	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
13:13:59	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 74. Information from B-type sensors at work RT3C2 for 18/08/01

Time of thruster Start-Up - 11:52:59 Time of thruster Switching Off - 13:32:59

Time	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
11:49:59	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11:55:59	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
12:01:59	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
12:07:59	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
12:13:59	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
12:19:59	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
12:25:59	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
12:31:59	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
12:37:59	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
12:43:59	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
12:49:59	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
12:55:59 13:01:59	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
13:07:59	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
13:13:59	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
13:19:59	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
13:25:59	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
13:31:59	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
13:37:59	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
13.37.63	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 75. Information from B-type sensors at work T3C2 for 19/08/01

Time of thruster Start-Up - 11:49:03 Time of thruster Switching Off - 13:17:19

Time	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
11:43:59	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11:49:59	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
11:55:59	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
12:01:59	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
12:07:59	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
12:13:59	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
12:19:59	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
12:25:59	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
12:31:59	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
12:37:59	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
12:43:59	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
12:49:59 12:55:59	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
13:01:59	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
13:07:59	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
13:13:59	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
13:19:59	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
13:25:59	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
13:31:59	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 76. Information from B-type sensors at work T3C2 for 20/08/01

Time of thruster Start-Up - 11:45:03 Time of thruster Switching Off - 13:13:19

Time	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
11:42:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11:48:22	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
11:54:22	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
12:00:22	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
12:06:22	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
12:12:22	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
12:18:22	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
12:24:22	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
12:30:22	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
12:36:22	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
12:42:22	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
12:48:22	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
12:54:22 13:00:22	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
13:06:22	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
13:12:22	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
13:12:22	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
13.10.22	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 77. Information from B-type sensors at work T3C2 for 27/08/01

Time of thruster Start-Up - 11:11:07 Time of thruster Switching Off - 12:51:07

Time	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	EV
11:06:19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11:12:19	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
11:18:19	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
11:24:19	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
11:30:19	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
11:36:19	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
11:42:19	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
11:48:19	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
11:54:19	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
12:00:19	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
12:06:19	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
12:12:19	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
12:18:19 12:24:19	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
12:30:19	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
12:36:19	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
12:42:19	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
12:48:19	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
12:54:19	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
1 - 10 11 11	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 78. Information from B-type sensors at work RT1C2 for 27/08/01

Time of thruster Start-Up - 13:14:47 Time of thruster Switching Off - 13:44:47

Time	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
13:12:19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13:18:19	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	ŕ
13:24:19	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
13:30:19	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
13:36:19	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
13:42:19	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
13:48:19	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 79. Information from B-type sensors at work T3C2 for 30/08/01

Time of thruster Start-Up - 10:36:51 Time of thruster Switching Off - 12:36:51

Time	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
10:34:40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10:40:40	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	ŕ
10:46:40	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
10:52:40	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
10:58:40	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
11:04:40	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
11:10:40	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
11:16:40	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
11:22:40	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
11:28:40	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
11:34:40	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
11:40:40 11:46:40	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
11:52:40	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
11:52:40	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
12:04:40	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
12:10:40	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
12:16:40	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
12:22:40	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
12:28:40	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
12:34:40	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
12:40:40	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 80. Information from B-type sensors at work RT3C2 for 31/08/01

Time of thruster Start-Up - 10:45:26 Time of thruster Switching Off - 12:45:26

Time	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
10:40:40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10:46:40	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
10:52:40	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
10:58:40	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
11:04:40	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
11:10:40	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
11:16:40	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
11:22:40	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
11:28:40	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
11:34:40	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
11:40:40	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
11:46:40	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
11:52:40 11:58:40	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
12:04:40	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
12:10:40	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
12:16:40	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
12:22:40	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
12:28:40	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
12:34:40	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
12:40:40	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
12:46:40	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 81. Information from B-type sensors at work RT3C2 for 01/09/01

Time of thruster Start-Up - 10:55:51 Time of thruster Switching Off - 12:55:51

Time	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
10:52:40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10:58:40	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0]
11:04:40	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
11:10:40	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
11:16:40	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
11:22:40	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
11:28:40	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
11:34:40	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
11:40:40	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
11:46:40	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
11:52:40 11:58:40	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
12:04:40	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
12:10:40	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
12:16:40	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
12:22:40	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
12:28:40	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
12:34:40	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
12:40:40	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
12:46:40	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
12:52:40	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
12:58:40	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 82. Information from B-type sensors at work T3C2 for 02/09/01

Time of thruster Start-Up - 11:06:59 Time of thruster Switching Off - 13:06:59

Time	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
11:04:40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11:10:40	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
11:16:40	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
11:22:40	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
11:28:40	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
11:34:40	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
11:40:40	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
11:46:40	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
11:52:40	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
11:58:40	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
12:04:40	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
12:10:40	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
12:16:40 12:22:40	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
12:22:40	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
12:34:40	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
12:40:40	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
12:46:40	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
12:52:40	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
12:58:40	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
13:04:40	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
13:10:40	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 83. Information from B-type sensors at work RT3C2 for 08/09/01

Time of thruster Start-Up - 10:23:46 Time of thruster Switching Off - 12:04:54

Time	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
10:20:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10:26:22	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
10:32:22	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
10:38:22	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
10:44:22	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0]
10:50:22	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0]
10:56:22	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0]
11:02:22	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0]
11:08:22	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0]
11:14:22	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
11:20:22	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
11:26:22 11:32:22	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
11:32:22	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
11:38.22	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
11:50:22	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
11:56:22	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
12:02:22	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
12:08:22	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
12.00.22	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0]
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0]
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0]
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0]
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0]
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0]
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 84. Information from B-type sensors at work RT3C2 for 15/09/01

Time of thruster Start-Up - 09:56:14 Time of thruster Switching Off - 11:37:26

Time	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
09:50:23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
09:56:23	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
10:02:23	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
10:08:23	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
10:14:23	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
10:20:22	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
10:26:22	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
10:32:22	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
10:38:22	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
10:44:22	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
10:50:22	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
10:56:22 11:02:22	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
11:02:22	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
11:08.22	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
11:14:22	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
11:26:22	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
11:32:22	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
11:38:22	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
11.30.22	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 85. Information from B-type sensors at work RT4C2 for 22/09/01

Time of thruster Start-Up - 21:26:38 Time of thruster Switching Off - 23:07:54

	DDT2.4	DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1	DRT3-2	DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Time	DRT3-1	Bias	Current	Ion	Current	Bias	Current	Ion
	Current	Voltage	Density	Energy		Voltage	Density	Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
21:21:16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
21:27:16	0,0	0,0	0,0	0,0	97,51300	0,0	243,782	20-38%
	0,0	13,5	0,0		97,51300	13,5	243,782	245-2,1%
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		34,87015	40,4	87,175	
	0,0	53,8	0,0		28,69523	53,8	71,738	
	0,0	67,3	0,0		21,52142	67,3	53,804	
	0,0	80,8	0,0		17,43508	80,8	43,588	
	0,0	94,2	0,0		14,34762	94,2	35,869	
	0,0	107,7	0,0		10,76071	107,7	26,902	
	0,0	121,2	0,0		8,50229	121,2	21,256	
	0,0	134,6	0,0		7,02740	134,6	17,569	
	0,0	148,1	0,0		5,93694	148,1	14,842	
	0,0	161,5	0,0		5,13944	161,5	12,849	1
	0,0	175,0	0,0		4,71702	175,0	11,793	_
	0,0	188,5	0,0		4,25115	188,5	10,628	1
	0,0	201,9	0,0		3,86902	201,9	9,673]
	0,0	215,4	0,0		3,40933	215,4	8,523	_
	0,0	228,8	0,0		2,77696	228,8	6,942]
	0,0	242,3	0,0		1,60908	242,3	4,023]
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	

		DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1	DDT0 0	DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Time	DRT3-1	Bias	Current	Ion	DRT3-2	Bias	Current	Ion
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	1
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	1
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	1
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	1
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	1
21:33:16	0,0	0,0	0,0	0,0	89,58511	0,0	223,963	20-39%
	0,0	13,5	0,0	1	89,58511	13,5	223,963	245-2,2%
	0,0	26,9	0,0		41,11556	26,9	102,789	
	0,0	40,4	0,0		34,43428	40,4	86,086	1
	0,0	53,8	0,0		27,27468	53,8	68,187	1
	0,0	67,3	0,0		21,86303	67,3	54,658	1
	0,0	80,8	0,0		18,12330	80,8	45,308	1
	0,0	94,2	0,0	_	14,65288	94,2	36,632	
	0,0	107,7	0,0	_	12,08220	107,7	30,206	
	0,0	121,2	0,0		9,98095	121,2	24,952	1
	0,0	134,6	0,0		8,71754	134,6	21,794	1
	0,0	148,1	0,0		7,48571	148,1	18,714	1
	0,0	161,5	0,0		6,68627	161,5	16,716	1
	0,0	175,0	0,0		5,78727	175,0	14,468	1
	0,0	188,5	0,0	1	5,29758	188,5	13,244	-
	0,0	201,9	0,0	1	4,47198	201,9	11,180	-
	0,0	215,4	0,0		3,86902	215,4	9,673	1
	0,0	228,8	0,0		3,07449	228,8	7,686	1
	0,0	242,3	0,0		1,95649	242,3	4,891	1
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	1
	0,0	269,2	0,0	-	0,0	269,2	0,0	-
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	1
	0,0	309,6	0,0	-	0,0	309,6	0,0	1
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	1
	0,0	336,5	0,0	-	0,0	336,5	0,0	-
	0,0	350,3	0,0	-	0,0	350,3	0,0	-
21:39:16	0,0	0,0	0,0	0,0	89,585112	0,0	223,963	20-38%
21.39.10	0,0	13,5	0,0	0,0	89,585112	13,5	223,963	245-2,2%
	0,0	26,9	0,0	-	41,115555	26,9	102,789	243-2,270
				-				-
	0,0	40,4 53,8	0,0	-	34,870154 28,695231	53,8	87,175 71,738	1
	0,0	67,3	0,0	-	23,345273	67,3	58,363	-
	0,0	80,8	0,0	-			47,170	+
	0,0	94,2	0,0	-	18,868097 15,651944	80,8 94,2	39,130	1
	0,0			-	12,297956	107,7	39,130	-
	0,0	107,7 121,2	0,0	-	10,434629	121,2		-
			,				26,087	-
	0,0	134,6	0,0		8,717539	134,6	21,794	-
	0,0	148,1	0,0	-	7,567973	148,1	18,920	-
	0,0	161,5	0,0	4	6,686267	161,5	16,716	4
	0,0	175,0	0,0	4	6,041101	175,0	15,103	4
	0,0	188,5	0,0	4	5,297581	188,5	13,244	1
	0,0	201,9	0,0	-	4,591237	201,9	11,478	1
	0,0	215,4	0,0	_	4,003986	215,4	10,010	4
	0,0	228,8	0,0	4	3,159108	228,8	7,898	1
	0,0	242,3	0,0	_	2,049659	242,3	5,124	4
	0,0	255,8	0,0	1	0,0	255,8	0,0	4
	0,0	269,2	0,0	_	0,0	269,2	0,0	4
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	

		DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1		DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Time	DRT3-1	Bias	Current	lon	DRT3-2	Bias	Current	lon
Time	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy
hh:mm:ss	nA	Voltage	nA/sm2	eV - %	nA	Voltage	nA/sm2	eV
1111.111111.55	0,0	309,6	0,0	EV - 70	0,0	309,6	0,0	ev
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	1
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	1
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,3	0,0	1
21:45:16	0,0	0,0	0,0	0,0	88,86265	0,0	222,157	20-38%
21.43.10	0,0	13,5	0,0	0,0	88,86265	13,5	222,157	245-2,1%
	0,0	26,9	0,0	-	38,79919	26,9	96,998	243-2,170
	0,0	40,4	0,0	-	32,03189	40,4	80,080	1
	0,0	53,8	0,0	-	26,48791	53,8	66,220	1
	0,0	67,3	0,0	-	21,52142	67,3	53,804	1
	0,0	80,8	0,0	-	17,65860	80,8	44,147	1
	0,0	94,2	0,0	-	14,34762	94,2	35,869	1
	0,0	107,7	0,0	_	11,77240	107,7	29,431	-
	0,0	121,2	0,0	-	9,43405	121,2	23,585	1
	0,0	134,6	0,0	-	8,50229	134,6	21,256	1
	0,0	134,6	0,0	-	6,88686	134,6	17,217	1
	0,0	161,5	0,0		5,93694	161,5	14,842	+
	0,0	175,0	0,0	_	5,29758	175,0	13,244	-
	0,0	173,0	0,0	-	4,78254	173,0	11,956	-
	0,0	201,9	0,0		4,78234	201,9	10,628	-
	0,0	201,9	0,0		3,66322	201,9	9,158	-
	0,0	213,4	0,0		2,89364	213,4	7,234	-
	0,0	242,3	0,0	-	1,85131	242,3	4,628	1
	0,0	255,8	0,0	_	0,0	255,8	0,0	-
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	1
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	1
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	+
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	1
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
21:51:16	0,0	0,0	0,0	0,0	88,86265	0,0	222,157	20-38%
21.31.10	0,0	13,5	0,0	0,0	88,86265	13,5	222,157	245-2,1%
	0,0	26,9	0,0		38,79919	26,9	96,998	243-2,170
	0,0	40,4	0,0		31,30389	40,4	78,260	
	0,0	53,8	0,0		26,74507	53,8	66,863	1
	0,0	67,3	0,0	-	21,19033	67,3	52,976	-
	0,0	80,8	0,0		17,88794	80,8	44,720	-
	0,0	94,2	0,0		13,91284	94,2	34,782	-
	0,0	107,7	0,0	1	11,77240	107,7	29,431	1
	0,0	121,2	0,0	1	9,56508	121,2	23,913	1
	0,0	134,6	0,0	1	7,82597	134,6	19,565	1
	0,0	148,1	0,0	1	7,02740	148,1	17,569	1
	0,0	161,5	0,0	1	5,98857	161,5	14,971	1
	0,0	175,0	0,0	1	5,29758	175,0	13,244	1
	0,0	188,5	0,0	1	4,78254	188,5	11,956	1
	0,0	201,9	0,0	1	4,30429	201,9	10,761	1
	0,0	215,4	0,0	1	3,58690	215,4	8,967	1
	0,0	228,8	0,0	1	2,91816	228,8	7,295	1
	0,0	242,3	0,0	1	1,83161	242,3	4,579	1
	0,0	255,8	0,0	1	0,0	255,8	0,0	1
	0,0	269,2	0,0	1	0,0	269,2	0,0	1
	0,0	282,7	0,0	1	0,0	282,7	0,0	1
	0,0	309,6	0,0	1	0,0	309,6	0,0	1
	0,0	323,1	0,0	1	0,0	323,1	0,0	1
	0,0	J4J,1	0,0	1	0,0	J4J, I	0,0	I

		DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1		DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Time	DRT3-1	Bias	Current	lon	DRT3-2	Bias	Current	lon
15	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	-
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	1
21:57:16	0,0	0,0	0,0	0,0	87,45213	0,0	218,630	20-37%
	0,0	13,5	0,0		87,45213	13,5	218,630	245-2,1%
	0,0	26,9	0,0		41,11556	26,9	102,789	1
	0,0	40,4	0,0		34,87015	40,4	87,175	
	0,0	53,8	0,0		26,74507	53,8	66,863	
	0,0	67,3	0,0	1	21,19033	67,3	52,976	1
	0,0	80,8	0,0		17,88794	80,8	44,720	1
	0,0	94,2	0,0		13,91284	94,2	34,782	1
	0,0	107,7	0,0		11,77240	107,7	29,431	1
	0,0	121,2	0,0		9,69980	121,2	24,249	
	0,0	134,6	0,0		8,29742	134,6	20,744	
	0,0	148,1	0,0		7,30000	148,1	18,250	
	0,0	161,5	0,0		6,20437	161,5	15,511	
	0,0	175,0	0,0		5,46576	175,0	13,664]
	0,0	188,5	0,0		4,84990	188,5	12,125	
	0,0	201,9	0,0		4,14871	201,9	10,372	
	0,0	215,4	0,0		3,47821	215,4	8,696	
	0,0	228,8	0,0		2,73288	228,8	6,832	
	0,0	242,3	0,0		1,55109	242,3	3,878	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
22.02.16	0,0	350,0	0,0	0.0	0,0	350,0	0,0	20.200/
22:03:16	0,0	0,0	0,0	0,0	88,15175	0,0	220,379	20-38%
	0,0	13,5	0,0	_	88,15175	13,5	220,379	245-2,3%
	0,0	26,9	0,0		40,51092	26,9	101,277	-
	0,0	40,4	0,0	_	34,00916	40,4	85,023	
	0,0	53,8	0,0	1	27,54742	53,8	68,869	-
	0,0	67,3	0,0		22,21566	67,3	55,539	-
	0,0	80,8 94,2	0,0	4	17,88794 14,49864	80,8 94,2	44,720 36,247	-
	0,0	107,7	0,0		11,77240	107,7	29,431	-
	0,0	121,2	0,0	-	9,56508	121,2	23,913	1
	0,0	134,6	0,0		8,19864	134,6	20,497	
	0,0	134,0	0,0	1	6,81867	134,0	17,047	1
	0,0	161,5	0,0	1	5,98857	161,5	14,971	1
	0,0	175,0	0,0	1	5,13944	175,0	12,849	1
	0,0	188,5	0,0	1	4,59124	188,5	11,478	1
	0,0	201,9	0,0	1	4,09932	201,9	10,248	1
	0,0	215,4	0,0		3,47821	215,4	8,696	1
	0,0	228,8	0,0	1	2,73288	228,8	6,832	1
	0,0	242,3	0,0	1	1,70467	242,3	4,262	1
	0,0	255,8	0,0	1	0,0	255,8	0,0	1
	0,0	269,2	0,0	1	0,0	269,2	0,0	1
	0,0	282,7	0,0	1	0,0	282,7	0,0	1
	0,0	309,6	0,0	1	0,0	309,6	0,0	1
	0,0	323,1	0,0	1	0,0	323,1	0,0	1
	0,0	336,5	0,0	1	0,0	336,5	0,0	1
	0,0	350,0	0,0]	0,0	350,0	0,0	1
-								•

		DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1		DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Time	DRT3-1	Bias	Current	lon	DRT3-2	Bias	Current	lon
11110	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
22:09:16	0,0	0,0	0,0	0,0	87,45213	0,0	218,630	20-39%
22.03.10	0,0	13,5	0,0	- 0,0	87,45213	13,5	218,630	245-2,3%
	0,0	26,9	0,0		39,35346	26,9	98,384	1 - 10 -,0 / 1
	0,0	40,4	0,0		34,00916	40,4	85,023	1
	0,0	53,8	0,0	1	28,10961	53,8	70,274	
	0,0	67,3	0,0		22,39628	67,3	55,991	1
	0,0	80,8	0,0		17,88794	80,8	44,720	1
	0,0	94,2	0,0	1	14,65288	94,2	36,632	-
	0,0	107,7	0,0		11,67264	107,7	29,182	1
	0,0	121,2	0,0		9,98095	121,2	24,952	1
	0,0	134,6	0,0		8,29742	134,6	20,744	1
	0,0	148,1	0,0		6,88686	148,1	17,217	1
	0,0	161,5	0,0	1	6,09456	161,5	15,236	
	0,0	175,0	0,0		5,29758	175,0	13,244	
	0,0	188,5	0,0		4,71702	188,5	11,793	
	0,0	201,9	0,0	1	4,14871	201,9	10,372	
	0,0	215,4	0,0	1	3,54993	215,4	8,875	
	0,0	228,8	0,0	1	2,79954	228,8	6,999	
	0,0	242,3	0,0		1,73911	242,3	4,348	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
22:15:16	0,0	0,0	0,0	0,0	86,76353	0,0	216,909	20-38%
	0,0	13,5	0,0		86,76353	13,5	216,909	245-2,3%
	0,0	26,9	0,0		39,92380	26,9	99,810	
	0,0	40,4	0,0		34,00916	40,4	85,023	
	0,0	53,8	0,0		27,82568	53,8	69,564	
	0,0	67,3	0,0		22,21566	67,3	55,539	
	0,0	80,8	0,0		18,12330	80,8	45,308	
	0,0	94,2	0,0		14,81044	94,2	37,026	1
	0,0	107,7	0,0	4	11,97714	107,7	29,943	_
	0,0	121,2	0,0		9,56508	121,2	23,913	_
	0,0	134,6	0,0	_	8,29742	134,6	20,744	1
	0,0	148,1	0,0		6,95642	148,1	17,391	
	0,0	161,5	0,0		6,04110	161,5	15,103	4
		175,0	0,0		5,29758	175,0	13,244 11,633	4
	0,0	188,5 201,9	0,0	_	4,65328 4,09932	188,5 201,9	10,248	-
	0,0	201,9	0,0		3,51370	201,9	8,784	+
	0,0	228,8	0,0	4	2,77696	213,4	6,942	4
	0,0	242,3	0,0	-	1,70467	242,3	4,262	1
	0,0	255,8	0,0	1	0,0	255,8	0,0	1
	0,0	269,2	0,0	+	0,0	269,2	0,0	1
	0,0	282,7	0,0	1	0,0	282,7	0,0	1
	0,0	309,6	0,0	+	0,0	309,6	0,0	1
	0,0	323,1	0,0	1	0,0	323,1	0,0	†
	0,0	336,5	0,0	1	0,0	336,5	0,0	†
	0,0	350,0	0,0	1	0,0	350,0	0,0	†
22:21:16	0,0	0,0	0,0	0,0	86,76353	0,0	216,909	20-37%
22.21.10	0,0	13,5	0,0	- 0,0	86,76353	13,5	216,909	245-2,2%
	0,0	13,3	0,0	1	00,70333	13,3	210,707	415-4,470

		DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1	DDT0 0	DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Time	DRT3-1	Bias	Current	Ion	DRT3-2	Bias	Current	Ion
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	26,9	0,0		38,79919	26,9	96,998	
	0,0	40,4	0,0		34,43428	40,4	86,086	
	0,0	53,8	0,0		27,27468	53,8	68,187	
	0,0	67,3	0,0		22,03794	67,3	55,095	
	0,0	80,8	0,0		17,43508	80,8	43,588	
	0,0	94,2	0,0		14,34762	94,2	35,869	
	0,0	107,7	0,0		11,97714	107,7	29,943	
	0,0	121,2	0,0		9,83837	121,2	24,596	
	0,0	134,6	0,0		8,19864	134,6	20,497	
	0,0	148,1	0,0		7,09985	148,1	17,750	
	0,0	161,5	0,0		5,98857	161,5	14,971	
	0,0	175,0	0,0		5,13944	175,0	12,849	
	0,0	188,5	0,0		4,65328	188,5	11,633	
	0,0	201,9	0,0		4,09932	201,9	10,248	
	0,0	215,4	0,0		3,47821	215,4	8,696	
	0,0	228,8	0,0		2,73288	228,8	6,832	
	0,0	242,3	0,0		1,72171	242,3	4,304	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0	7	0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
22:27:16	0,0	0,0	0,0	0,0	86,08569	0,0	215,214	20-37%
	0,0	13,5	0,0	1	86,08569	13,5	215,214	245-2,2%
	0,0	26,9	0,0		38,79919	26,9	96,998	
	0,0	40,4	0,0		34,00916	40,4	85,023	
	0,0	53,8	0,0		27,27468	53,8	68,187	
	0,0	67,3	0,0		22,03794	67,3	55,095	
	0,0	80,8	0,0	7	17,65860	80,8	44,147	
	0,0	94,2	0,0	7	14,34762	94,2	35,869	
	0,0	107,7	0,0	7	11,87389	107,7	29,685	
	0,0	121,2	0,0	7	9,83837	121,2	24,596	
	0,0	134,6	0,0	7	8,10218	134,6	20,255	
	0,0	148,1	0,0	7	6,95642	148,1	17,391	
	0,0	161,5	0,0	7	5,93694	161,5	14,842	
	0,0	175,0	0,0		5,13944	175,0	12,849	
	0,0	188,5	0,0		4,53083	188,5	11,327	
	0,0	201,9	0,0		4,09932	201,9	10,248	
	0,0	215,4	0,0		3,47821	215,4	8,696	
	0,0	228,8	0,0		2,73288	228,8	6,832	
	0,0	242,3	0,0		1,70467	242,3	4,262	
	0,0	255,8	0,0	7	0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0	1	0,0	269,2	0,0	1 .
	0,0	282,7	0,0	1	0,0	282,7	0,0	1
	0,0	309,6	0,0	1	0,0	309,6	0,0	1
	0,0	323,1	0,0	1	0,0	323,1	0,0	1
	0,0	336,5	0,0	1	0,0	336,5	0,0	1
	0,0	350,0	0,0	1	0,0	350,0	0,0	1
22:33:16	0,0	0,0	0,0	0,0	86,08569	0,0	215,214	20-36%
	0,0	13,5	0,0	1	86,08569	13,5	215,214	245-2,1%
	0,0	26,9	0,0	1	39,92380	26,9	99,810	1
	0,0	40,4	0,0	1	33,18967	40,4	82,974	1
	٥,٥	10,1	٥,٠	1	55,10707	10,1	02,771	ı

		DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1		DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Time	DRT3-1	Bias	Current	lon	DRT3-2	Bias	Current	lon
11110	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	53,8	0,0		26,48791	53,8	66,220	
	0,0	67,3	0,0		21,86303	67,3	54,658	
	0,0	80,8	0,0		17,21714	80,8	43,043	
	0,0	94,2	0,0		13,91284	94,2	34,782	
	0,0	107,7	0,0		11,38323	107,7	28,458	
	0,0	121,2	0,0		9,56508	121,2	23,913	
	0,0	134,6	0,0		7,91593	134,6	19,790	
	0,0	148,1	0,0		6,81867	148,1	17,047	
	0,0	161,5	0,0		5,88620	161,5	14,716	
	0,0	175,0	0,0		5,13944	175,0	12,849	
	0,0	188,5	0,0		4,47198	188,5	11,180	
	0,0	201,9	0,0		4,00399	201,9	10,010	
	0,0	215,4	0,0		3,37591	215,4	8,440	
	0,0	228,8	0,0		2,64879	228,8	6,622	
	0,0	242,3	0,0		1,67157	242,3	4,179	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
22:39:16	0,0	0,0	0,0	0,0	86,08569	0,0	215,214	20-36%
	0,0	13,5	0,0		86,08569	13,5	215,214	245-2,1%
	0,0	26,9	0,0		38,79919	26,9	96,998	
	0,0	40,4	0,0		32,40873	40,4	81,022	
	0,0	53,8	0,0		27,00728	53,8	67,518	
	0,0	67,3	0,0		21,19033	67,3	52,976	
	0,0	80,8	0,0		17,65860	80,8	44,147	
	0,0	94,2	0,0		14,19970	94,2	35,499	
	0,0	107,7	0,0		11,19814	107,7	27,995	
	0,0	121,2	0,0		9,56508	121,2	23,913	
	0,0	134,6	0,0		8,10218	134,6	20,255	
	0,0	148,1	0,0		6,55891	148,1	16,397	
	0,0	161,5	0,0		5,73905	161,5	14,348	
	0,0	175,0	0,0		4,91918	175,0	12,298	
	0,0	188,5	0,0	_	4,41465	188,5	11,037	4
	0,0	201,9 215,4	0,0	1	3,82603	201,9 215,4	9,565	_
	0,0	215,4	0,0	-	3,37591 2,64879	215,4	8,440 6,622	-
	0,0	242,3	0,0	1	1,63973	242,3	4,099	1
	0,0	255,8	0,0	1	0,0	255,8	0,0	_
	0,0	269,2	0,0	1	0,0	269,2	0,0	1
	0,0	282,7	0,0	1	0,0	282,7	0,0	_
	0,0	309,6	0,0	1	0,0	309,6	0,0	1
	0,0	323,1	0,0	1	0,0	323,1	0,0	-
	0,0	336,5	0,0	1	0,0	336,5	0,0	+
	0,0	350,0	0,0	1	0,0	350,0	0,0	-
22:45:16	0,0	0,0	0,0	0,0	86,08569	0,0	215,214	20-37%
22. r3.10	0,0	13,5	0,0		86,08569	13,5	215,214	245-2,1%
	0,0	26,9	0,0	1	39,35346	26,9	98,384	1 2,1/0
	0,0	40,4	0,0	1	33,18967	40,4	82,974	1
	0,0	53,8	0,0	1	26,23564	53,8	65,589	1
	0,0	67,3	0,0		21,69088	67,3	54,227	1
L	0,0	01,5	0,0	<u> </u>	21,07000	01,5	21,441	<u> </u>

		DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1		DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Time	DRT3-1	Bias	Current	lon	DRT3-2	Bias	Current	lon
16	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	80,8	0,0		17,21714	80,8	43,043	
	0,0	94,2	0,0		14,34762	94,2	35,869	
	0,0	107,7	0,0		11,19814	107,7	27,995	
	0,0	121,2	0,0		9,56508	121,2	23,913	
	0,0	134,6	0,0		7,65206	134,6	19,130	
	0,0	148,1	0,0		6,62198	148,1	16,555	
	0,0	161,5	0,0		5,83632	161,5	14,591	
	0,0	175,0	0,0		4,91918	175,0	12,298	
	0,0	188,5	0,0		4,30429	188,5	10,761	
	0,0	201,9	0,0		3,74286	201,9	9,357	
	0,0	215,4	0,0		3,27946	215,4	8,199	
	0,0	228,8	0,0		2,60866	228,8	6,522	
	0,0	242,3	0,0		1,60908	242,3	4,023	1
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0]
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0]
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
22:51:16	0,0	0,0	0,0	0,0	86,08569	0,0	215,214	20-37%
	0,0	13,5	0,0		86,08569	13,5	215,214	245-2,2%
	0,0	26,9	0,0		36,24661	26,9	90,617	
	0,0	40,4	0,0		31,30389	40,4	78,260	
	0,0	53,8	0,0		25,04311	53,8	62,608	
	0,0	67,3	0,0		19,67673	67,3	49,192	
	0,0	80,8	0,0		16,39728	80,8	40,993	
	0,0	94,2	0,0		13,50364	94,2	33,759	
	0,0	107,7	0,0		10,59516	107,7	26,488	
	0,0	121,2	0,0		8,60857	121,2	21,521	
	0,0	134,6	0,0		7,09985	134,6	17,750	
	0,0	148,1	0,0		6,20437	148,1	15,511	<u> </u>
	0,0	161,5	0,0		5,29758	161,5	13,244	1
	0,0	175,0	0,0		4,65328	175,0	11,633	
	0,0	188,5	0,0		4,05109	188,5	10,128	-
	0,0	201,9	0,0		3,66322	201,9	9,158	-
	0,0	215,4	0,0	_	3,02055	215,4	7,551	-
	0,0	228,8	0,0	1	2,39127	228,8	5,978 3,776	-
	0,0	242,3 255,8	0,0	-	1,51028 0,0	242,3 255,8	0,0	1
	0,0	255,8	0,0	1	0,0	255,8	0,0	-
	0,0	282,7	0,0	1	0,0	282,7	0,0	1
	0,0	309,6	0,0	1	0,0	309,6	0,0	-
	0,0	309,6	0,0	1	0,0	309,6	0,0	1
	0,0	336,5	0,0	1	0,0	336,5	0,0	1
	0,0	350,3	0,0	1	0,0	350,3	0,0	1
22:57:16	0,0	0,0	0,0	0,0	84,76130	0,0	211,903	20-37%
22.37.10	0,0	13,5	0,0	0,0	84,76130	13,5	211,903	245-2,1%
	0,0	26,9	0,0	1	39,35346	26,9	98,384	2 13-2,1 /0
	0,0	40,4	0,0	-	32,03189	40,4	80,080	†
	0,0	53,8	0,0	1	25,50687	53,8	63,767	†
	0,0	67,3	0,0	-	20,86926	67,3	52,173	†
	0,0	80,8	0,0	1	17,21714	80,8	43,043	†
	0,0	94,2	0,0	1	13,63734	94,2	34,093	1
	0,0	77,4	0,0		13,03/34	7₹,∠	JT,U7J	i

		DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1	DDT0 0	DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Time	DRT3-1	Bias	Current	Ion	DRT3-2	Bias	Current	Ion
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	107,7	0,0		11,28993	107,7	28,225	
	0,0	121,2	0,0		9,18247	121,2	22,956	
	0,0	134,6	0,0		7,82597	134,6	19,565	
	0,0	148,1	0,0		6,55891	148,1	16,397	1
	0,0	161,5	0,0		5,64496	161,5	14,112	1
	0,0	175,0	0,0		4,99048	175,0	12,476	1
	0,0	188,5	0,0		4,30429	188,5	10,761	1
	0,0	201,9	0,0	7	3,86902	201,9	9,673	1
	0,0	215,4	0,0	7	3,24852	215,4	8,121	1
	0,0	228,8	0,0		2,49524	228,8	6,238	1
	0,0	242,3	0,0		1,55109	242,3	3,878	1
	0,0	255,8	0,0	7	0,0	255,8	0,0	1
	0,0	269,2	0,0	7	0,0	269,2	0,0	1
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	1
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	1
	0,0	350,0	0,0	1	0,0	350,0	0,0	1
23:03:16	0,0	0,0	0,0	0,0	86,08569	0,0	215,214	20-37%
23.03.10	0,0	13,5	0,0	- 0,0	86,08569	13,5	215,214	245-2,2%
	0,0	26,9	0,0	1	37,73619	26,9	94,340	1 - 10 -,-11
	0,0	40,4	0,0	1	30,60825	40,4	76,521	1
	0,0	53,8	0,0	1	24,59591	53,8	61,490	1
	0,0	67,3	0,0	1	20,25546	67,3	50,639	1
	0,0	80,8	0,0	+	16,39728	80,8	40,993	†
	0,0	94,2	0,0	1	12,87263	94,2	32,182	1
	0,0	107,7	0,0	-	10,76071	107,7	26,902	
	0,0	121,2	0,0	-	8,71754	121,2	21,794	
	0,0	134,6	0,0	-	7,17381	134,6	17,935	
	0,0	148,1	0,0	-	6,20437	148,1	15,511	
	0,0	161,5	0,0	-	5,29758	161,5	13,244	-
	0,0	175,0	0,0	-	4,59124	175,0	11,478	
	0,0	188,5	0,0	-	4,00399	188,5	10,010	1
	0,0	201,9	0,0	-	3,54993	201,9	8,875	
	0,0	215,4	0,0	=	3,04728	215,4	7,618	-
	0,0	228,8	0,0	-	2,39127	228,8	5,978	1
	0,0	242,3	0,0	-	1,43476	242,3	3,587	1
	0,0	255,8	0,0	-	0,0	255,8	0,0	1
	0,0	269,2	0,0	-	0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0	-	0,0	282,7	0,0	1
	0,0	309,6	0,0	-	0,0	309,6	0,0	1
	0,0	323,1	0,0	-	0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0	-	0,0	336,5	0,0	
		350,3	· ·	+	· ·			1
23:09:18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	350,0	0,0	0,0
23.09.18				0,0	· ·			0,0
	0,0	13,5 26,9	0,0	-	0,0	13,5	0,0	-
				-	0,0	26,9	,	-
	0,0	40,4	0,0	-	0,0	40,4	0,0	4
	0,0	53,8	0,0	4	0,0	53,8	0,0	4
	0,0	67,3	0,0	-	0,0	67,3	0,0	4
	0,0	80,8	0,0	-	0,0	80,8	0,0	4
	0,0	94,2	0,0	4	0,0	94,2	0,0	4
	0,0	107,7	0,0	-	0,0	107,7	0,0	4
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	

Time	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 86. Information from B-type sensors at work RT4C2 for 24/09/01

Time of thruster Start-Up - 21:18:43 Time of thruster Switching Off - 22:59:59

	DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1	DRT3-2	DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Time	Current	Bias	Current	lon	Current	Bias	Current	Ion
		Voltage	Density	Energy		Voltage	Density	Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
21:15:16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
21:21:16	0,0	0,0	0,0	0,0	97,51300	0,0	243,782	25-36%
	0,0	13,5	0,0		97,51300	13,5	243,782	245-1,9%
	0,0	26,9	0,0		74,45249	26,9	186,131	
	0,0	40,4	0,0		40,51092	40,4	101,277	
	0,0	53,8	0,0		32,40873	53,8	81,022	
	0,0	67,3	0,0		25,98813	67,3	64,970	
	0,0	80,8	0,0		22,03794	80,8	55,095	
	0,0	94,2	0,0		17,65860	94,2	44,147	
	0,0	107,7	0,0		14,19970	107,7	35,499	
	0,0	121,2	0,0		11,77240	121,2	29,431	
	0,0	134,6	0,0		10,27889	134,6	25,697	
	0,0	148,1	0,0		8,94397	148,1	22,360	1
	0,0	161,5	0,0		7,65206	161,5	19,130	1
	0,0	175,0	0,0		6,88686	175,0	17,217	1
	0,0	188,5	0,0		6,26078	188,5	15,652	1
	0,0	201,9	0,0		5,38036	201,9	13,451	_
	0,0	215,4	0,0		4,78254	215,4	11,956	_
	0,0	228,8	0,0		3,78399	228,8	9,460]
	0,0	242,3	0,0		2,56972	242,3	6,424]
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	

	DDT0.4	DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1	DDT2 0	DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Time	DRT3-1	Bias	Current	Ion	DRT3-2	Bias	Current	Ion
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	1
 	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	1
 	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	1
-	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
-	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	1
21:27:16	0,0	0,0	0,0	0,0	96,65762	0,0	241,644	25-36%
	0,0	13,5	0,0	1	96,65762	13,5	241,644	245-1,8%
	0,0	26,9	0,0		74,45249	26,9	186,131	,,,,,,
-	0,0	40,4	0,0		40,51092	40,4	101,277	1
-	0,0	53,8	0,0	1	32,79455	53,8	81,986	1
-	0,0	67,3	0,0	1	25,98813	67,3	64,970	1
-	0,0	80,8	0,0	1	21,52142	80,8	53,804	-
-	0,0	94,2	0,0		17,21714	94,2	43,043	1
-	0,0	107,7	0,0		14,05481	107,7	35,137	-
-	0,0	121,2	0,0		11,97714	121,2	29,943	-
-	0,0	134,6	0,0	_	9,83837	134,6	24,596	1
-	0,0	148,1	0,0	_	8,71754	148,1	21,794	1
-	0,0	161,5	0,0	_	7,32644	161,5	18,316	1
-	0,0	175,0	0,0	_	6,75182	175,0	16,880	1
-	0,0	188,5	0,0	_	5,93694	188,5	14,842	1
-	0,0	201,9	0,0		5,38036	201,9	13,451	1
-	0,0	215,4	0,0		4,59124	215,4	11,478	1
-	0,0	228,8	0,0		3,62466	228,8	9,062	1
-	0,0	242,3	0,0		2,49524	242,3	6,238	-
-	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	-
-	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	-
-	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	1
-	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	1
-	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	1
-	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	1
-	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	1
21:33:16	0,0	0,0	0,0	0,0	96,65762	0,0	241,644	25-35%
21.55.10	0,0	13,5	0,0		96,65762	13,5	241,644	245-2,0%
-	0,0	26,9	0,0		74,45249	26,9	186,131	2 .6 2,070
-	0,0	40,4	0,0		37,73619	40,4	94,340	1
	0,0	53,8	0,0		29,94285	53,8	74,857	1
-	0,0	67,3	0,0		24,16441	67,3	60,411	
-	0,0	80,8	0,0		19,39959	80,8	48,499	
-	0,0	94,2	0,0		16,20437	94,2	40,511	
1	0,0	107,7	0,0		13,24395	107,7	33,110	1
-	0,0	121,2	0,0		11,28993	121,2	28,225	1
1	0,0	134,6	0,0		9,30656	134,6	23,266	1
1	0,0	148,1	0,0		8,10218	148,1	20,255	1
	0,0	161,5	0,0		7,09985	161,5	17,750	1
	0,0	175,0	0,0		6,37672	175,0	15,942	1
	0,0	188,5	0,0		5,64496	188,5	14,112	1
	0,0	201,9	0,0		4,84990	201,9	12,125]
	0,0	215,4	0,0		4,30429	215,4	10,761	
	0,0	228,8	0,0		3,40933	228,8	8,523	
	0,0	242,3	0,0		2,26541	242,3	5,664]
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0]
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0]
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	

		DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1		DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Time	DRT3-1	Bias	Current	lon	DRT3-2	Bias	Current	lon
11110	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	1
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	1
21:39:16	0,0	0,0	0,0	0,0	96,65762	0,0	241,644	25-35%
	0,0	13,5	0,0		96,65762	13,5	241,644	245-1,9%
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		36,72990	40,4	91,825	
	0,0	53,8	0,0		29,94285	53,8	74,857	1
	0,0	67,3	0,0		24,59591	67,3	61,490	
	0,0	80,8	0,0		19,39959	80,8	48,499	
	0,0	94,2	0,0		16,01594	94,2	40,040	
	0,0	107,7	0,0		13,11782	107,7	32,795	
	0,0	121,2	0,0		10,84544	121,2	27,114]
	0,0	134,6	0,0		9,18247	134,6	22,956]
	0,0	148,1	0,0		8,19864	148,1	20,497]
	0,0	161,5	0,0		6,81867	161,5	17,047	
	0,0	175,0	0,0		6,31822	175,0	15,796	
	0,0	188,5	0,0		5,55392	188,5	13,885	
	0,0	201,9	0,0		4,91918	201,9	12,298	
	0,0	215,4	0,0		4,19930	215,4	10,498	
	0,0	228,8	0,0		3,37591	228,8	8,440	
	0,0	242,3	0,0		2,32664	242,3	5,817	1
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	-
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	-
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	-
	0,0	309,6 323,1	0,0		0,0	309,6	0,0	-
	0,0		0,0		0,0	323,1	0,0	-
	0,0	336,5 350,0	0,0		0,0	336,5 350,0	0,0	-
21:45:16	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-35%
21.43.10	0,0	13,5	0,0	0,0	95,81712	13,5	239,543	23-33%
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	243-1,770
	0,0	40,4	0,0		38,26031	40,4	95,651	-
	0,0	53,8	0,0		29,94285	53,8	74,857	-
	0,0	67,3	0,0		24,16441	67,3	60,411	-
	0,0	80,8	0,0		19,96190	80,8	49,905	1
	0,0	94,2	0,0		16,20437	94,2	40,511	-
	0,0	107,7	0,0		13,37254	107,7	33,431	
	0,0	121,2	0,0	1	11,01897	121,2	27,547	1
	0,0	134,6	0,0		9,43405	134,6	23,585	1
	0,0	148,1	0,0		8,00797	148,1	20,020	1
	0,0	161,5	0,0		7,17381	161,5	17,935	1
	0,0	175,0	0,0		6,26078	175,0	15,652	
	0,0	188,5	0,0		5,46576	188,5	13,664	
	0,0	201,9	0,0		4,99048	201,9	12,476]
	0,0	215,4	0,0		4,25115	215,4	10,628]
	0,0	228,8	0,0		3,34313	228,8	8,358	_
	0,0	242,3	0,0		2,32664	242,3	5,817	_
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	1
	0,0	282,7	0,0	_	0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0	_	0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	

	DDT2.4	DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1	DDT2 2	DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Time	DRT3-1	Bias	Current	Ion	DRT3-2	Bias	Current	Ion
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
21:51:16	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-36%
	0,0	13,5	0,0		95,81712	13,5	239,543	245-1,8%
	0,0	26,9	0,0	1	73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0	1	39,92380	40,4	99,810	
	0,0	53,8	0,0	1	30,60825	53,8	76,521	
	0,0	67,3	0,0	1	25,98813	67,3	64,970	
	0,0	80,8	0,0	1	20,86926	80,8	52,173	
	0,0	94,2	0,0	1	17,00458	94,2	42,511	
	0,0	107,7	0,0		13,77371	107,7	34,434	
	0,0	121,2	0,0		11,67264	121,2	29,182	
	0,0	134,6	0,0		9,98095	134,6	24,952	
	0,0	148,1	0,0	1	8,60857	148,1	21,521	
	0,0	161,5	0,0	1	7,40522	161,5	18,513	
	0,0	175,0	0,0	1	6,55891	175,0	16,397	
	0,0	188,5	0,0	1	5,83632	188,5	14,591	
	0,0	201,9	0,0	1	5,21732	201,9	13,043	
	0,0	215,4	0,0	1	4,41465	215,4	11,037	
	0,0	228,8	0,0	1	3,62466	228,8	9,062	
	0,0	242,3	0,0		2,42495	242,3	6,062	_
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0	1	0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0	1	0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0	1	0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0	1	0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0	1	0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0	1	0,0	350,0	0,0	
21:57:16	0,0	0,0	0,0	0,0	94,99111	0,0	237,478	25-36%
21.37.10	0,0	13,5	0,0	- 0,0	94,99111	13,5	237,478	245-1,8%
	0,0	26,9	0,0	1	73,45979	26,9	183,649	2 13 1,070
	0,0	40,4	0,0	-	35,77587	40,4	89,440	
	0,0	53,8	0,0	1	29,94285	53,8	74,857	_
	0,0	67,3	0,0	1	24,16441	67,3	60,411	_
	0,0	80,8	0,0		19,67673	80,8	49,192	
	0,0	94,2	0,0		16,39728	94,2	40,993	
	0,0	107,7	0,0		12,87263	107,7	32,182	
	0,0	121,2	0,0		10,43463	121,2	26,087	
	0,0	134,6	0,0		9,18247	134,6	22,956	
	0,0	148,1	0,0		7,73804	148,1	19,345	
	0,0	161,5	0,0		7,73804	161,5	17,569	
	0,0	175,0	0,0	-	6,04110	175,0	15,103	_
	0,0	188,5	0,0	-	5,29758	188,5	13,103	_
			·	4	4,65328	,	11,633	_
	0,0	201,9	0,0	-		201,9		4
	0,0	215,4	0,0	4	4,09932	215,4	10,248	4
	0,0	228,8	0,0	-	3,31099 2,26541	228,8	8,277	-
	0,0	242,3	0,0	-		242,3	5,664	4
	0,0	255,8	0,0	4	0,0	255,8	0,0	4
	0,0	269,2	0,0	-	0,0	269,2	0,0	_
	0,0	282,7	0,0	-	0,0	282,7	0,0	_
	0,0	309,6	0,0	4	0,0	309,6	0,0	4
	0,0	323,1	0,0	4	0,0	323,1	0,0	4
	0,0	336,5	0,0	4	0,0	336,5	0,0	4
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

	DDT0.4	DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1	DDT0.0	DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Time	DRT3-1	Bias	Current	Ion	DRT3-2	Bias	Current	Ion
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
21:03:16	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-36%
	0,0	13,5	0,0		95,81712	13,5	239,543	245-1,8%
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0	1	39,35346	40,4	98,384	
	0,0	53,8	0,0	1	31,66370	53,8	79,159	
	0,0	67,3	0,0	1	25,04311	67,3	62,608	
	0,0	80,8	0,0	1	20,86926	80,8	52,173	
	0,0	94,2	0,0	1	17,00458	94,2	42,511	
	0,0	107,7	0,0	1	13,63734	107,7	34,093	
	0,0	121,2	0,0	1	11,38323	121,2	28,458	
	0,0	134,6	0,0	1	9,83837	134,6	24,596	
	0,0	148,1	0,0	1	8,50229	148,1	21,256	
	0,0	161,5	0,0	1	7,32644	161,5	18,316	
	0,0	175,0	0,0	1	6,43631	175,0	16,091	
	0,0	188,5	0,0	7	5,73905	188,5	14,348	
	0,0	201,9	0,0	1	5,06386	201,9	12,660	
	0,0	215,4	0,0	1	4,35877	215,4	10,897	1
	0,0	228,8	0,0		3,62466	228,8	9,062	1
	0,0	242,3	0,0	1	2,42495	242,3	6,062	
	0,0	255,8	0,0	1	0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0	-	0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0	-	0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0	1	0,0	309,6	0,0	1
	0,0	323,1	0,0	1	0,0	323,1	0,0	1
	0,0	336,5	0,0	+	0,0	336,5	0,0	1
	0,0	350,0	0,0	1	0,0	350,0	0,0	1
22:09:16	0,0	0,0	0,0	0,0	94,99111	0,0	237,478	25-36%
22.09.10	0,0	13,5	0,0	- 0,0	94,99111	13,5	237,478	245-1,8%
	0,0	26,9	0,0	-	73,45979	26,9	183,649	2 13 1,070
	0,0	40,4	0,0	-	39,35346	40,4	98,384	-
	0,0	53,8	0,0	-	31,30389	53,8	78,260	-
	0,0	67,3	0,0	-	25,04311	67,3	62,608	-
	0,0	80,8	0,0	-	21,19033	80,8	52,976	-
	0,0	94,2	0,0	-	17,00458	94,2	42,511	
	0,0	107,7	0,0	-	13,77371	107,7	34,434	-
	0,0	121,2	0,0	-	11,47809	121,2	28,695	-
	0,0	134,6	0,0	_	9,56508	134,6	23,913	-
	0,0	148,1	0,0	-	8,39860	148,1	20,997	-
	0,0	161,5	0,0	-	7,24932	161,5	18,123	-
	0,0	175,0	0,0	_	6,37672	175,0	15,942	-
	0,0	188,5	0,0	-	5,73905	188,5	14,348	
	0,0	201,9	0,0	-	5,13944	201,9	12,849	1
	0,0	215,4		-		215,4	11,037	
			0,0	-	4,41465			1
	0,0	228,8	0,0	-	3,62466 2,35851	228,8	9,062 5,896	-
	0,0	242,3	0,0	-	0,0	242,3 255,8	0,0	1
		255,8 269,2		-		255,8		-
	0,0		0,0	-	0,0	282,7	0,0	-
	0,0	282,7	0,0	-	0,0		0,0	-
	0,0	309,6	0,0	-	0,0	309,6	0,0	-
	0,0	323,1	0,0	-	0,0	323,1	0,0	-
	0,0	336,5	0,0	4	0,0	336,5	0,0	4
22:15:16	0,0	350,0	0,0	0.0	0,0	350,0	0,0	25.250/
22:15:16	0,0	0,0	0,0	0,0	92,59638	0,0	231,491	25-35%
	0,0	13,5	0,0		92,59638	13,5	231,491	245-1,8%

	DDT0.4	DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1	DDT0 0	DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Time	DRT3-1	Bias	Current	Ion	DRT3-2	Bias	Current	Ion
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	26,9	0,0		68,01833	26,9	170,046	
	0,0	40,4	0,0		36,72990	40,4	91,825	
	0,0	53,8	0,0		29,30577	53,8	73,264	
	0,0	67,3	0,0		23,74778	67,3	59,369	
	0,0	80,8	0,0		19,39959	80,8	48,499	
	0,0	94,2	0,0		16,01594	94,2	40,040	
	0,0	107,7	0,0		13,37254	107,7	33,431	
	0,0	121,2	0,0		11,28993	121,2	28,225	
	0,0	134,6	0,0		9,69980	134,6	24,249	
	0,0	148,1	0,0		8,00797	148,1	20,020	
	0,0	161,5	0,0		7,48571	161,5	18,714	
	0,0	175,0	0,0	7	6,68627	175,0	16,716	
	0,0	188,5	0,0	7	5,93694	188,5	14,842	
	0,0	201,9	0,0	7	5,21732	201,9	13,043	
	0,0	215,4	0,0	7	4,59124	215,4	11,478	
	0,0	228,8	0,0	7	3,66322	228,8	9,158	
	0,0	242,3	0,0	7	2,49524	242,3	6,238	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
22:21:16	0,0	0,0	0,0	0,0	93,38109	0,0	233,453	25-35%
	0,0	13,5	0,0	1	93,38109	13,5	233,453	245-1,8%
	0,0	26,9	0,0	-	68,01833	26,9	170,046	
	0,0	40,4	0,0	-	36,72990	40,4	91,825	_
	0,0	53,8	0,0	-	29,62088	53,8	74,052	_
	0,0	67,3	0,0	-	23,95428	67,3	59,886	_
	0,0	80,8	0,0	1	19,67673	80,8	49,192	
	0,0	94,2	0,0	-	16,59483	94,2	41,487	_
	0,0	107,7	0,0	-	13,37254	107,7	33,431	_
	0,0	121,2	0,0	-	11,10783	121,2	27,770	_
	0,0	134,6	0,0	-	9,83837	134,6	24,596	
	0,0	148,1	0,0	-	8,60857	148,1	21,521	
	0,0	161,5	0,0	-	7,24932	161,5	18,123	
	0,0	175,0	0,0	-	6,55891	175,0	16,397	_
	0,0	188,5	0,0	-	5,73905	188,5	14,348	
	0,0	201,9	0,0	-	5,29758	201,9	13,244	_
	0,0	215,4	0,0	-	4,59124	215,4	11,478	
	0,0	228,8	0,0	-	3,66322	228,8	9,158	_
	0,0	242,3	0,0		2,49524	242,3	6,238	_
	0,0	255,8	0,0	-	0,0	255,8	0,238	_
	0,0	269,2	0,0	1	0,0	269,2	0,0	1
	0,0	282,7	0,0	-	0,0	282,7	0,0	-
	0,0	309,6	0,0	+	0,0	309,6	0,0	1
	0,0	323,1	0,0	+	0,0	323,1	0,0	1
	0,0	336,5	0,0	-	0,0	336,5	0,0	-
	0,0	350,0	0,0	-	0,0	350,0	0,0	1
22:27:16	0,0	0,0	0,0	0,0	93,38109		233,453	25-35%
22.27.10		13,5	· ·	0,0	-	0,0	-	25-35%
	0,0	26,9	0,0	-	93,38109 68,01833	13,5	233,453 170,046	475-1,070
	0,0		0,0	-	34,43428	26,9 40,4		-
	0,0	40,4	0,0	1	34,43440	40,4	86,086	1

		DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1		DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Time	DRT3-1	Bias	Current	lon	DRT3-2	Bias	Current	lon
11110	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	53,8	0,0		27,27468	53,8	68,187	
	0,0	67,3	0,0		22,21566	67,3	55,539	
	0,0	80,8	0,0		18,36495	80,8	45,912	
	0,0	94,2	0,0		15,13595	94,2	37,840	
	0,0	107,7	0,0		12,75344	107,7	31,884	
	0,0	121,2	0,0		10,27889	121,2	25,697	
	0,0	134,6	0,0		8,94397	134,6	22,360	
	0,0	148,1	0,0		7,73804	148,1	19,345	
	0,0	161,5	0,0		6,75182	161,5	16,880	
	0,0	175,0	0,0		5,93694	175,0	14,842	
	0,0	188,5	0,0		5,29758	188,5	13,244	
	0,0	201,9	0,0		4,78254	201,9	11,956	
	0,0	215,4	0,0		4,14871	215,4	10,372	
	0,0	228,8	0,0		3,31099	228,8	8,277	
	0,0	242,3	0,0		2,29562	242,3	5,739	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
22:33:16	0,0	0,0	0,0	0,0	91,82474	0,0	229,562	25-35%
	0,0	13,5	0,0		91,82474	13,5	229,562	245-1,8%
	0,0	26,9	0,0		68,01833	26,9	170,046	
	0,0	40,4	0,0		36,24661	40,4	90,617	
	0,0	53,8	0,0		29,30577	53,8	73,264	_
	0,0	67,3	0,0		24,37825	67,3	60,946	
	0,0	80,8	0,0		19,96190	80,8	49,905	
	0,0	94,2	0,0		16,20437	94,2	40,511	_
	0,0	107,7	0,0		13,63734	107,7	34,093	
	0,0	121,2	0,0		10,84544	121,2	27,114	
	0,0	134,6	0,0		9,43405	134,6	23,585	
	0,0	148,1	0,0		8,50229	148,1	21,256	
	0,0	161,5	0,0		7,09985	161,5	17,750	
	0,0	175,0	0,0		6,43631	175,0	16,091	
	0,0	188,5	0,0		5,55392	188,5	13,885	
	0,0	201,9	0,0		5,21732	201,9	13,043	
	0,0	215,4	0,0	4	4,47198 3,58690	215,4	11,180 8,967	4
	0,0	228,8 242,3	0,0	-	2,42495	228,8 242,3	ŕ	-
	0,0	255,8	0,0	4	0,0	255,8	6,062 0,0	1
	0,0	255,8	0,0	1	0,0	269,2	0,0	-
	0,0	282,7	0,0	4	0,0	282,7	0,0	1
	0,0	309,6	0,0	1	0,0	309,6	0,0	-
	0,0	309,6	0,0	1	0,0	309,6	0,0	1
	0,0	336,5	0,0	1	0,0	336,5	0,0	_
	0,0	350,3	0,0	1	0,0	350,3	0,0	_
22:39:16	0,0	0,0	0,0	0,0	93,38109	0,0	233,453	25-35%
22.39.10	0,0	13,5	0,0	0,0	93,38109	13,5	233,453	245-1,8%
	0,0	26,9	0,0	1	68,01833	26,9	170,046	213-1,070
	0,0	40,4	0,0	-	34,43428	40,4	86,086	-
	0,0	53,8	0,0	1	27,27468	53,8	68,187	1
	0,0	67,3	0,0	1	22,21566	67,3	55,539	-
L	0,0	01,5	0,0	1	22,21300	01,5	55,557	l .

		DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1		DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Time	DRT3-1	Bias	Current	lon	DRT3-2	Bias	Current	lon
16	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	80,8	0,0		18,36495	80,8	45,912	
	0,0	94,2	0,0		15,13595	94,2	37,840	
	0,0	107,7	0,0		12,75344	107,7	31,884	
	0,0	121,2	0,0		10,27889	121,2	25,697	
	0,0	134,6	0,0		8,94397	134,6	22,360	
	0,0	148,1	0,0		7,73804	148,1	19,345	
	0,0	161,5	0,0		6,75182	161,5	16,880	
	0,0	175,0	0,0		5,93694	175,0	14,842	
	0,0	188,5	0,0		5,29758	188,5	13,244	
	0,0	201,9	0,0		4,78254	201,9	11,956	
	0,0	215,4	0,0		4,14871	215,4	10,372	
	0,0	228,8	0,0		3,31099	228,8	8,277	
	0,0	242,3	0,0		2,29562	242,3	5,739	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0]
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
22:45:16	0,0	0,0	0,0	0,0	91,82474	0,0	229,562	25-35%
	0,0	13,5	0,0		91,82474	13,5	229,562	245-1,8%
	0,0	26,9	0,0		68,01833	26,9	170,046	
	0,0	40,4	0,0		36,24661	40,4	90,617	
	0,0	53,8	0,0		29,30577	53,8	73,264	
	0,0	67,3	0,0		24,37825	67,3	60,946	
	0,0	80,8	0,0		19,96190	80,8	49,905	
	0,0	94,2	0,0		16,20437	94,2	40,511	
	0,0	107,7	0,0		13,63734	107,7	34,093	
	0,0	121,2	0,0		10,84544	121,2	27,114	
	0,0	134,6	0,0		9,43405	134,6	23,585	
	0,0	148,1	0,0		8,50229	148,1	21,256	_
	0,0	161,5	0,0		7,09985	161,5	17,750	
	0,0	175,0	0,0		6,43631	175,0	16,091	_
	0,0	188,5	0,0		5,55392	188,5	13,885	_
	0,0	201,9	0,0		5,21732	201,9	13,043	_
	0,0	215,4	0,0	_	4,47198	215,4	11,180	-
	0,0	228,8	0,0	_	3,58690	228,8	8,967	-
	0,0	242,3	0,0	_	2,42495	242,3	6,062	4
	0,0	255,8	0,0	1	0,0	255,8	0,0	-
	0,0	269,2 282,7	0,0	4	0,0	269,2 282,7	0,0	-
				-			0,0	+
	0,0	309,6	0,0	1	0,0	309,6	,	-
	0,0	323,1 336,5	0,0	1	0,0	323,1	0,0	-
	0,0		0,0	4	0,0	336,5	0,0	-
22:51:16	0,0	350,0 0,0	0,0	0,0	0,0 93,38109	350,0	0,0 233,453	25-35%
22.31.10	0,0	13,5	0,0	0,0	93,38109	0,0 13,5	233,453	25-35%
	0,0	26,9	0,0	1	68,01833	26,9	170,046	243-1,0/0
	0,0	40,4	0,0	1	34,43428	40,4	86,086	1
	0,0	53,8	0,0	1	27,27468	53,8	68,187	1
	0,0	67,3	0,0	1	22,21566	67,3	55,539	1
	0,0	80,8	0,0	1	18,36495	80,8	45,912	1
	0,0	94,2	0,0	1	15,13595	94,2	37,840	†
	0,0	74,4	0,0		15,15595	74,4	31,040	

		DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1		DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Time	DRT3-1	Bias	Current	lon	DRT3-2	Bias	Current	Ion
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	107,7	0,0		12,75344	107,7	31,884	
	0,0	121,2	0,0		10,27889	121,2	25,697	
	0,0	134,6	0,0		8,94397	134,6	22,360	
	0,0	148,1	0,0		7,73804	148,1	19,345	
	0,0	161,5	0,0		6,75182	161,5	16,880	
	0,0	175,0	0,0		5,93694	175,0	14,842	
	0,0	188,5	0,0		5,29758	188,5	13,244	
	0,0	201,9	0,0		4,78254	201,9	11,956	
	0,0	215,4	0,0		4,14871	215,4	10,372	
	0,0	228,8	0,0		3,31099	228,8	8,277	
	0,0	242,3	0,0		2,29562	242,3	5,739	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0	1	0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0	1	0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0	1	0,0	336,5	0,0	
22.55.16	0,0	350,0	0,0	0.0	0,0	350,0	0,0	25.250/
22:57:16	0,0	0,0	0,0	0,0	91,82474	0,0	229,562	25-35%
	0,0	13,5	0,0		91,82474	13,5	229,562	245-1,8%
	0,0	26,9	0,0		68,01833	26,9	170,046	
	0,0	40,4	0,0		36,24661	40,4	90,617	
	0,0	53,8 67,3	0,0		29,30577 24,37825	53,8 67,3	73,264 60,946	-
	0,0	80,8	0,0		19,96190	80,8	49,905	
	0,0	94,2	0,0		16,20437	94,2	49,903	
	0,0	107,7	0,0		13,63734	107,7	34,093	
	0,0	121,2	0,0		10,84544	121,2	27,114	1
	0,0	134,6	0,0		9,43405	134,6	23,585	1
	0,0	148,1	0,0		8,50229	148,1	21,256	
	0,0	161,5	0,0		7,09985	161,5	17,750	
	0,0	175,0	0,0		6,43631	175,0	16,091	
	0,0	188,5	0,0		5,55392	188,5	13,885	1
	0,0	201,9	0,0		5,21732	201,9	13,043	
	0,0	215,4	0,0		4,47198	215,4	11,180	
	0,0	228,8	0,0		3,58690	228,8	8,967	
	0,0	242,3	0,0		2,42495	242,3	6,062	
	0,0	255,8	0,0	1	0,0	255,8	0,0	1
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
23:05:16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0	1	0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0	1	0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0	1	0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0	1	0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0	1	0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0	-	0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0	1	0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0	1	0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	

Time	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 87. Information from B-type sensors at work T4C2 for 27/09/01

Time of thruster Start-Up - 21:13:19 Time of thruster Switching Off - 22:41:55

	DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1	DRT3-2	DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Time	Current	Bias	Current	Ion	Current	Bias	Current	Ion
		Voltage	Density	Energy		Voltage	Density	Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
21:09:16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
21:15:16	0,0	0,0	0,0	0,0	36,72990	0,0	91,825	17-26%
	0,0	13,5	0,0		36,72990	13,5	91,825	245-2,6%
	0,0	26,9	0,0		25,74525	26,9	64,363	
	0,0	40,4	0,0		20,25546	40,4	50,639	
	0,0	53,8	0,0		16,01594	53,8	40,040	
	0,0	67,3	0,0		13,37254	67,3	33,431	
	0,0	80,8	0,0		11,10783	80,8	27,770	
	0,0	94,2	0,0		9,69980	94,2	24,249	
	0,0	107,7	0,0		8,60857	107,7	21,521	
	0,0	121,2	0,0		7,65206	121,2	19,130	
	0,0	134,6	0,0		6,88686	134,6	17,217	
	0,0	148,1	0,0		6,26078	148,1	15,652	
	0,0	161,5	0,0	_	5,78727	161,5	14,468	1
	0,0	175,0	0,0	_	5,13944	175,0	12,849	1
	0,0	188,5	0,0	_	4,59124	188,5	11,478	1
	0,0	201,9	0,0		4,00399	201,9	10,010	1
	0,0	215,4	0,0		3,31099	215,4	8,277	1
	0,0	228,8	0,0		2,29562	228,8	5,739	1
	0,0	242,3	0,0		1,10366	242,3	2,759	1
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	

	DDT2.4	DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1	DDT2 0	DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Time	DRT3-1	Bias	Current	Ion	DRT3-2	Bias	Current	Ion
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	-
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0	1	0,0	350,0	0,0	1
21:21:16	0,0	0,0	0,0	0,0	34,87015	0,0	87,175	17-27%
21.21.10	0,0	13,5	0,0	- 0,0	34,87015	13,5	87,175	245-2,5%
	0,0	26,9	0,0	1	24,81750	26,9	62,044	2 .6 2,6 / 0
	0,0	40,4	0,0		19,67673	40,4	49,192	-
	0,0	53,8	0,0		16,01594	53,8	40,040	-
	0,0	67,3	0,0		12,87263	67,3	32,182	-
	0,0	80,8	0,0	_	10,84544	80,8	27,114	1
	0,0	94,2	0,0		9,43405	94,2	23,585	1
	0,0	107,7	0,0	-	8,29742	107,7	20,744	+
	0,0	121,2	0,0	-	7,17381	121,2	17,935	+
	0,0	134,6	0,0		6,55891	134,6	16,397	1
	0,0	148,1	0,0	-	5,83632	148,1	14,591	-
	0,0	161,5	0,0		5,21732	161,5	13,043	1
	0,0	175,0	0,0		4,59124	175,0	11,478	1
	0,0	188,5	0,0	-	4,09932	188,5	10,248	+
	0,0	201,9	0,0		3,40933	201,9	8,523	1
	0,0	201,9	0,0		2,79954	201,9	6,999	1
	0,0	228,8	0,0		2,00199	228,8	5,005	-
	0,0	242,3	0,0		0,94600	242,3	2,365	1
	0,0	255,8	0,0	_	0,0	255,8	0,0	-
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	1
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	-
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	-
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	-
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	-
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	-
21:27:16	0,0	0,0	0,0	0,0	34,00916	0,0	85,023	17-27%
21.27.10	0,0	13,5	0,0	0,0	34,00916	13,5	85,023	245-2,5%
	0,0	26,9	0,0		24,37825	26,9	60,946	2 13 2,370
	0,0	40,4	0,0		19,67673	40,4	49,192	1
	0,0	53,8	0,0		15,65194	53,8	39,130	
	0,0	67,3	0,0		12,52156	67,3	31,304	
	0,0	80,8	0,0		10,84544	80,8	27,114	
	0,0	94,2	0,0		9,18247	94,2	22,956	1
	0,0	107,7	0,0		8,00797	107,7	20,020	
	0,0	121,2	0,0		7,09985	121,2	17,750	
	0,0	134,6	0,0		6,26078	134,6	15,652	
	0,0	148,1	0,0		5,55392	148,1	13,885	1
	0,0	161,5	0,0		4,91918	161,5	12,298	
	0,0	175,0	0,0		4,35877	175,0	10,897	
	0,0	188,5	0,0	1	3,82603	188,5	9,565	1
	0,0	201,9	0,0	1	3,18836	201,9	7,971	1
	0,0	215,4	0,0	1	2,60866	215,4	6,522	1
	0,0	228,8	0,0	1	1,85131	228,8	4,628	1
	0,0	242,3	0,0		0,87843	242,3	2,196	1
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	1
	0,0	269,2	0,0	1	0,0	269,2	0,0	1 .
	0,0	282,7	0,0	1	0,0	282,7	0,0	1
-						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

	DDT0 4	DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1	DDT0 0	DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Time	DRT3-1	Bias	Current	lon	DRT3-2	Bias	Current	Ion
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0	1	0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0	1	0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0	1	0,0	350,0	0,0	
21:33:16	0,0	0,0	0,0	0,0	34,43428	0,0	86,086	17-26%
	0,0	13,5	0,0		34,43428	13,5	86,086	245-2,6%
	0,0	26,9	0,0		23,74778	26,9	59,369	
	0,0	40,4	0,0		18,86810	40,4	47,170	
	0,0	53,8	0,0		15,30412	53,8	38,260	
	0,0	67,3	0,0	1	12,63643	67,3	31,591	
	0,0	80,8	0,0	1	10,59516	80,8	26,488	
	0,0	94,2	0,0		9,30656	94,2	23,266	
	0,0	107,7	0,0		7,82597	107,7	19,565	
	0,0	121,2	0,0		6,95642	121,2	17,391	
	0,0	134,6	0,0		6,09456	134,6	15,236	
	0,0	148,1	0,0		5,29758	148,1	13,244	
	0,0	161,5	0,0		4,78254	161,5	11,956	1
	0,0	175,0	0,0	1	4,19930	175,0	10,498	-
	0,0	188,5	0,0	1	3,70261	188,5	9,257	-
	0,0	201,9	0,0		3,10219	201,9	7,755	1
	0,0	215,4	0,0	1	2,53193	215,4	6,330	-
	0,0	228,8	0,0	1	1,75685	228,8	4,392	-
	0,0	242,3	0,0	1	0,82775	242,3	2,069	-
	0,0	255,8	0,0	1	0,0	255,8	0,0	-
	0,0	269,2	0,0	1	0,0	269,2	0,0	-
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	1
	0,0	309,6	0,0	_	0,0	309,6	0,0	1
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
21:39:16	0,0	0,0	0,0	0,0	32,40873	0,0	81,022	17-27%
	0,0	13,5	0,0	1	32,40873	13,5	81,022	245-2,5%
	0,0	26,9	0,0		24,37825	26,9	60,946	
	0,0	40,4	0,0		19,13015	40,4	47,825	
	0,0	53,8	0,0		15,30412	53,8	38,260	
	0,0	67,3	0,0	1	12,52156	67,3	31,304	
	0,0	80,8	0,0	1	10,43463	80,8	26,087	
	0,0	94,2	0,0	1	9,18247	94,2	22,956	
	0,0	107,7	0,0		7,91593	107,7	19,790	
	0,0	121,2	0,0	1	6,68627	121,2	16,716	
	0,0	134,6	0,0	1	6,04110	134,6	15,103	
	0,0	148,1	0,0	1	5,29758	148,1	13,244	
	0,0	161,5	0,0	1	4,71702	161,5	11,793	
	0,0	175,0	0,0	1	4,19930	175,0	10,498	
	0,0	188,5	0,0	1	3,58690	188,5	8,967	
	0,0	201,9	0,0	1	3,13039	201,9	7,826	1
	0,0	215,4	0,0	1	2,49524	215,4	6,238	1
	0,0	228,8	0,0	1	1,77496	228,8	4,437	1
	0,0	242,3	0,0	1	0,80454	242,3	2,011	1
	0,0	255,8	0,0	1	0,0	255,8	0,0	1
	0,0	269,2	0,0	1	0,0	269,2	0,0	1
	0,0	282,7	0,0	1	0,0	282,7	0,0	1
	0,0	309,6	0,0	1	0,0	309,6	0,0	1
	0,0	323,1	0,0	1	0,0	323,1	0,0	1
								•

	DDT2.4	DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1	DDT2 0	DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Time	DRT3-1	Bias	Current	Ion	DRT3-2 Current	Bias	Current	Ion
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
21:45:16	0,0	0,0	0,0	0,0	30,95216	0,0	77,380	17-26%
	0,0	13,5	0,0		30,95216	13,5	77,380	245-2,6%
	0,0	26,9	0,0	1	22,03794	26,9	55,095	1
	0,0	40,4	0,0	1	17,43508	40,4	43,588	1
	0,0	53,8	0,0		13,91284	53,8	34,782	1
	0,0	67,3	0,0	1	11,47809	67,3	28,695	
	0,0	80,8	0,0	1	9,83837	80,8	24,596	
	0,0	94,2	0,0		8,50229	94,2	21,256	
	0,0	107,7	0,0		7,17381	107,7	17,935	
	0,0	121,2	0,0		6,43631	121,2	16,091	
	0,0	134,6	0,0		5,59907	134,6	13,998	
	0,0	148,1	0,0	1	4,91918	148,1	12,298	1
	0,0	161,5	0,0	1	4,35877	161,5	10,897	1
	0,0	175,0	0,0	1	3,91299	175,0	9,782	1
	0,0	188,5	0,0	1	3,34313	188,5	8,358	1
	0,0	201,9	0,0	1	2,84581	201,9	7,115	
	0,0	215,4	0,0	1	2,29562	215,4	5,739	
	0,0	228,8	0,0	1	1,60908	228,8	4,023	
	0,0	242,3	0,0		0,72954	242,3	1,824	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0	1	0,0	269,2	0,0	1
	0,0	282,7	0,0	1	0,0	282,7	0,0	1
	0,0	309,6	0,0	1	0,0	309,6	0,0	1
	0,0	323,1	0,0	1	0,0	323,1	0,0	1
	0,0	336,5	0,0	1	0,0	336,5	0,0	1
	0,0	350,0	0,0	1	0,0	350,0	0,0	1
21:51:16	0,0	0,0	0,0	0,0	32,79455	0,0	81,986	17-27%
21.31.10	0,0	13,5	0,0	- 0,0	32,79455	13,5	81,986	245-2,5%
	0,0	26,9	0,0	1	23,74778	26,9	59,369	2 13 2,370
	0,0	40,4	0,0	-	18,86810	40,4	47,170	1
	0,0	53,8	0,0	1	14,49864	53,8	36,247	1
	0,0	67,3	0,0	1	12,40875	67,3	31,022	1
	0,0	80,8	0,0		10,43463	80,8	26,087	
	0,0	94,2	0,0		8,82930	94,2	22,073	
	0,0	107,7	0,0		7,65206	107,7	19,130	
	0,0	121,2	0,0		6,75182	121,2	16,880	
	0,0	134,6	0,0		6,04110	134,6	15,103	
	0,0	148,1	0,0		5,21732	148,1	13,103	
	0,0	161,5	0,0		4,59124	161,5	11,478	
	0,0	175,0	0,0	-	4,09932	175,0	10,248	-
	0,0	188,5	0,0	-	3,51370	188,5	8,784	-
			·	4	2,99429	,		4
	0,0	201,9	0,0	-		201,9	7,486	4
	0,0	215,4	0,0	4	2,42495	215,4	6,062	4
	0,0	228,8	0,0	-	1,72171 0,79709	228,8	4,304 1,993	4
	0,0	242,3	0,0	-		242,3	,	4
	0,0	255,8	0,0	-	0,0	255,8	0,0	-
	0,0	269,2	0,0	-	0,0	269,2	0,0	1
	0,0	282,7	0,0	4	0,0	282,7	0,0	-
	0,0	309,6	0,0	4	0,0	309,6	0,0	4
	0,0	323,1	0,0	4	0,0	323,1	0,0	4
	0,0	336,5	0,0	4	0,0	336,5	0,0	4
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Time DRT3-1 DBias Current Voltage Density Energy		DDT0.4	DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1	DDT0 0	DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
himmuss	Time		Bias	Current	Ion		Bias	Current	Ion
22:57:16		Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy
13.5 0.0	hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	22:57:16	0,0	0,0	0,0	0,0	33,18967	0,0	82,974	17-27%
100 40,4 0,0 146,533 0,0 0,0 53,8 0,0 0,0 67,3 0,0 0,0 80,8 0,0 0,0 40,4 0,0 0,0 107,7 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 151,5 0,0 0,0 151,5 0,0 0,0 221,5 8,0 0,0 225,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 232,1 0,0 0,0 233,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 53,8 0,0 0,0 53,8 0,0 0,0 53,8 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 135,0 0,0 121,2 0,0 0,0 135,0 0,0 135,0 0,0 121,2 0,0 0,0 135,0 0,0 121,2 0,0 0,0 135,0 0,0 121,2 0,0 0,0 135,0 0,0 0,0 135,0 0,0 121,2 0,0 0,0 135,0 0,0 121,2 0,0 0,0 135,0 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 121,4 0,0 0,0 134,6 0,0 121,2 0,0 0,0 121,4 0,0 0,0 135,5 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 121,4 0,0 0,0 125,8 0,0 0,0 125,8 0,0 0,0 125,8 0,0 0,0 125,8 0,0 0,0 125,8 0,0 0,0 125,8 0,0 0,0 125,8 0,0 0,0 125,8 0,0 0,0 125,8 0,0 0,0 125,8 0,0 0,0 125,8 0,0 0,0 125,8 0,0 0,0 125,8 0,0 0,0 125,8 0,0 0,0 125,8 0,0 0,0 125,8 0,0 0,0 125,4 0,0 0,0 125,8 0,0 0,0 125,8 0,0 0,0 125,8 0,0 0,0 125,8 0,0 0,0 125,8 0,0 0,0 125,8 0,0 0,0 125,8 0,0 0,0 125,8 0,0 0,0 125,8 0,0 0,0 125,8 0,0 0,0 125,8 0,0 0,0 125,8 0,0 0,0		0,0	13,5	0,0	1	33,18967	13,5	82,974	245-2,5%
1,4,5,2,3,4,3,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4		0,0	26,9	0,0	1	23,54481	26,9	58,862	
1,1,97714		0,0	40,4	0,0	1	18,61312	40,4	46,533	
10,0 80,8 0,0 0,		0,0	53,8	0,0	1	14,65288	53,8	36,632	
0.0		0,0	67,3	0,0	1	11,97714	67,3	29,943	
10.0		0,0	80,8	0,0	1	10,27889	80,8	25,697	
121.2		0,0	94,2	0,0	1	8,71754	94,2	21,794	
134.6		0,0	107,7	0,0		7,65206	107,7	19,130	
148,1		0,0	121,2	0,0	1	6,68627	121,2	16,716	
1.0		0,0	134,6	0,0		5,78727	134,6	14,468	
1.00		0,0	148,1	0,0		5,21732	148,1	13,043	
1.00		0,0	161,5	0,0		4,53083	161,5	11,327	
10,0 201,9 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 0,0 336,5 0,0 0		0,0	175,0	0,0		4,00399	175,0	10,010	
10,0		0,0	188,5	0,0		3,47821	188,5	8,696	
1,68796 228,8 4,220		0,0	201,9	0,0		2,99429	201,9	7,486	
0,0		0,0	215,4	0,0		2,39127	215,4	5,978	
0,0									1
0,0				,	1			,	1
					1				1
10,0 282,7 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 323,1 3,5 30,0 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 323,1 3,5 81,022 245-2,5%					1	,			1
10,0 309,6 0,0 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 32,40873 13,5 81,022 245-2,5% 23,34527 26,9 58,363 18,61312 40,4 46,533 14,81044 53,8 37,026 12,18913 67,3 30,47					1				1
10,0 323,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 32,40873 0,0 81,022 17-27% 245-2,5% 245-2,5% 23,44873 13,5 81,022 245-2,5% 245-2,5								,	1
10,0					1			,	-
22:03:16					1			,	1
17-27% 17-27% 17-27% 18-25% 17-27% 18-25% 17-27% 18-25% 18-25% 18-22 18-25% 18-22 18-25% 18-22 18-25% 18-22 18-25% 18-22 18-25%				0,0	1			0,0	
0,0	22:03:16			,	0,0				17-27%
0,0 26,9 0,0					1			81,022	
18,61312				0,0	1				
14,81044 53,8 37,026 12,18913 67,3 30,473 10,12773 80,8 25,319 8,71754 94,2 21,794 7,40522 107,7 18,513 66,66827 121,2 16,716 6,66827 121,2 16,716 6,66827 121,2 16,716 6,66827 121,2 16,716 6,66827 121,2 16,716 7,3905 134,6 14,348 14,348 12,849 10,0 161,5 0,0 0,0 175,0 0,0 188,5 0,0 0,0 215,4 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 233,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 22:09:16 0,0 0,0 0,0 0,0 33,18967 0,0 82,974 17-27%		0,0		0,0	1		40,4		
0,0 67,3 0,0 0,0 80,8 0,0 0,0 94,2 0,0 0,0 107,7 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 161,5 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 188,5 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 330,6 0,0 0,0 3336,5 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0					1				1
0,0 80,8 0,0 0,0 94,2 0,0 0,0 107,7 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 188,5 0,0 0,0 188,5 0,0 0,0 201,9 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0					1				1
0,0 94,2 0,0 0,0 107,7 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 161,5 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 188,5 0,0 0,0 201,9 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0					1				1
0,0 107,7 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 161,5 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 188,5 0,0 0,0 201,9 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 333,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 380,5 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td>					1				1
0,0 121,2 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 161,5 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 188,5 0,0 0,0 201,9 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td>					1				1
0,0 134,6 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 161,5 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 188,5 0,0 0,0 201,9 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 329,1 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 329,1 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					1				
0,0 148,1 0,0 0,0 161,5 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 188,5 0,0 0,0 201,9 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 328,7 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 36,5 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 329,6 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0					1			14,348	
0,0 161,5 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 188,5 0,0 0,0 201,9 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 382,7 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 <td></td> <td>0,0</td> <td></td> <td>0,0</td> <td>1</td> <td>5,13944</td> <td></td> <td></td> <td></td>		0,0		0,0	1	5,13944			
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					1				1
0,0 188,5 0,0 0,0 201,9 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0					1				1
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					1				1
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					1				1
0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0		0,0	215,4	0,0		2,39127	215,4	5,978	
0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 22:09:16 0,0 0,0 0,0 33,18967 0,0 82,974 17-27%			,	,	1				1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$,	1				1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				0,0	1				1
0,0 282,7 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 22:09:16 0,0 0,0 0,0 33,18967 0,0 82,974 17-27%					1	,		,	1
0,0 309,6 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 22:09:16 0,0 0,0 0,0 33,18967 0,0 82,974 17-27%			,	,	1				1
0,0 323,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 22:09:16 0,0 0,0 0,0 33,18967 0,0 82,974 17-27%					1				1
0,0 336,5 0,0 0,0 350,0 0,0 22:09:16 0,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 22:09:16 0,0 0,0 0,0 33,18967 0,0 82,974 17-27%			,		1				1
0,0 350,0 0,0 350,0 0,0 22:09:16 0,0 0,0 0,0 350,0 0,0 22:09:16 0,0 0,0 0,0 33,18967 0,0 82,974 17-27%					1				1
22:09:16 0,0 0,0 0,0 0,0 33,18967 0,0 82,974 17-27%				,	1				1
	22:09:16				0,0				17-27%
				0,0]				245-2,5%

		DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1		DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Time	DRT3-1	Bias	Current	lon	DRT3-2	Bias	Current	lon
11110	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	26,9	0,0		23,34527	26,9	58,363	
	0,0	40,4	0,0		18,61312	40,4	46,533	
	0,0	53,8	0,0		14,34762	53,8	35,869	
	0,0	67,3	0,0		12,08220	67,3	30,206	
	0,0	80,8	0,0		10,27889	80,8	25,697	
	0,0	94,2	0,0		8,60857	94,2	21,521	
	0,0	107,7	0,0		7,48571	107,7	18,714	1
	0,0	121,2	0,0		6,62198	121,2	16,555	1
	0,0	134,6	0,0		5,78727	134,6	14,468	1
	0,0	148,1	0,0		5,13944	148,1	12,849	1
	0,0	161,5	0,0		4,47198	161,5	11,180	1
	0,0	175,0	0,0		3,95796	175,0	9,895	1
	0,0	188,5	0,0		3,47821	188,5	8,696	
	0,0	201,9	0,0		2,94310	201,9	7,358	1
	0,0	215,4	0,0		2,35851	215,4	5,896	
	0,0	228,8	0,0		1,67157	228,8	4,179]
	0,0	242,3	0,0		0,72954	242,3	1,824	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0]
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
22:15:16	0,0	0,0	0,0	0,0	32,40873	0,0	81,022	17-28%
	0,0	13,5	0,0		32,40873	13,5	81,022	245-2,3%
	0,0	26,9	0,0		23,34527	26,9	58,363	
	0,0	40,4	0,0		18,36495	40,4	45,912	
	0,0	53,8	0,0		14,34762	53,8	35,869	
	0,0	67,3	0,0		11,97714	67,3	29,943	
	0,0	80,8	0,0		10,12773	80,8	25,319	1
	0,0	94,2	0,0		8,71754	94,2	21,794	1
	0,0	107,7	0,0		7,40522	107,7	18,513	
	0,0	121,2	0,0		6,55891 5,64496	121,2	16,397	-
	0,0	134,6 148,1	0,0 0,0		5,06386	134,6 148,1	14,112 12,660	-
	0,0	161,5	0,0		4,53083	161,5	11,327	+
	0,0	175,0	0,0		3,95796	175,0	9,895	+
	0,0	188,5	0,0	1	3,47821	173,0	8,696	1
	0,0	201,9	0,0	1	2,89364	201,9	7,234	†
	0,0	215,4	0,0	-	2,32664	215,4	5,817	1
	0,0	228,8	0,0	1	1,63973	228,8	4,099	1
	0,0	242,3	0,0	1	0,73578	242,3	1,839	1
	0,0	255,8	0,0	1	0,73378	255,8	0,0	1
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	1
	0,0	282,7	0,0	1	0,0	282,7	0,0	1
	0,0	309,6	0,0	1	0,0	309,6	0,0	1
	0,0	323,1	0,0	1	0,0	323,1	0,0	1
	0,0	336,5	0,0	1	0,0	336,5	0,0	1
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	1
22:21:16	0,0	0,0	0,0	0,0	33,18967	0,0	82,974	17-28%
	0,0	13,5	0,0	1	33,18967	13,5	82,974	245-2,3%
	0,0	26,9	0,0		24,81750	26,9	62,044	1
	0,0	40,4	0,0		19,96190	40,4	49,905	1
		, .	-,-	1	,-01/0	, ,	, - 55	1

	DDT0.4	DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1	DDT0 0	DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Time	DRT3-1	Bias	Current	Ion	DRT3-2	Bias	Current	Ion
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	53,8	0,0		15,47608	53,8	38,690	
	0,0	67,3	0,0		12,63643	67,3	31,591	
	0,0	80,8	0,0		10,59516	80,8	26,488	
	0,0	94,2	0,0		8,94397	94,2	22,360	
	0,0	107,7	0,0		7,82597	107,7	19,565	
	0,0	121,2	0,0		7,02740	121,2	17,569	
	0,0	134,6	0,0		6,04110	134,6	15,103	
	0,0	148,1	0,0		5,42272	148,1	13,557	
	0,0	161,5	0,0		4,65328	161,5	11,633	
	0,0	175,0	0,0		4,09932	175,0	10,248	
	0,0	188,5	0,0		3,58690	188,5	8,967	
	0,0	201,9	0,0		3,07449	201,9	7,686	
	0,0	215,4	0,0		2,45959	215,4	6,149	
	0,0	228,8	0,0		1,77496	228,8	4,437	
	0,0	242,3	0,0		0,84398	242,3	2,110	
	0,0	255,8	0,0	1	0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0	1	0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0	1	0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0	1	0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0	1	0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0	1	0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0	1	0,0	350,0	0,0	
22:27:16	0,0	0,0	0,0	0,0	33,59442	0,0	83,986	17-28%
	0,0	13,5	0,0	1	33,59442	13,5	83,986	245-2,4%
	0,0	26,9	0,0	1	24,16441	26,9	60,411	
	0,0	40,4	0,0		18,86810	40,4	47,170	
	0,0	53,8	0,0		14,65288	53,8	36,632	
	0,0	67,3	0,0		12,63643	67,3	31,591	
	0,0	80,8	0,0		10,43463	80,8	26,087	
	0,0	94,2	0,0		8,71754	94,2	21,794	
	0,0	107,7	0,0		7,65206	107,7	19,130	
	0,0	121,2	0,0		6,68627	121,2	16,716	
	0,0	134,6	0,0		5,78727	134,6	14,468	
	0,0	148,1	0,0		5,21732	148,1	13,043	
	0,0	161,5	0,0		4,47198	161,5	11,180	
	0,0	175,0	0,0		4,00399	175,0	10,010	
	0,0	188,5	0,0		3,44343	188,5	8,609	
	0,0	201,9	0,0		2,94310	201,9	7,358	
	0,0	215,4	0,0		2,35851	215,4	5,896	
	0,0	228,8	0,0		1,62426	228,8	4,061	
	0,0	242,3	0,0		0,68869	242,3	1,722	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0	_	0,0	269,2	0,0	1
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0	_	0,0	309,6	0,0	1
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	1
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	_
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
22:33:16	0,0	0,0	0,0	0,0	32,79455	0,0	81,986	17-27%
	0,0	13,5	0,0		32,79455	13,5	81,986	245-2,4%
1	0,0	26,9	0,0		23,34527	26,9	58,363	1
	0,0	40,4	0,0		18,86810	40,4	47,170	
	0,0	53,8	0,0		15,13595	53,8	37,840	
	0,0	67,3	0,0		11,97714	67,3	29,943	

		DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1		DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Time	DRT3-1	Bias	Current	lon	DRT3-2	Bias	Current	lon
11110	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	80,8	0,0		10,12773	80,8	25,319	
	0,0	94,2	0,0		8,71754	94,2	21,794	
	0,0	107,7	0,0		7,48571	107,7	18,714	1
	0,0	121,2	0,0		6,43631	121,2	16,091	
	0,0	134,6	0,0		5,59907	134,6	13,998	1
	0,0	148,1	0,0		5,06386	148,1	12,660	1
	0,0	161,5	0,0		4,53083	161,5	11,327	1
	0,0	175,0	0,0		3,86902	175,0	9,673	1
	0,0	188,5	0,0		3,40933	188,5	8,523	
	0,0	201,9	0,0		2,86952	201,9	7,174	
	0,0	215,4	0,0		2,26541	215,4	5,664	
	0,0	228,8	0,0		1,56519	228,8	3,913	
	0,0	242,3	0,0		0,64243	242,3	1,606	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	1
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
22:39:16	0,0	0,0	0,0	0,0	32,79455	0,0	81,986	17-27%
	0,0	13,5	0,0		32,79455	13,5	81,986	245-2,4%
	0,0	26,9	0,0		23,54481	26,9	58,862	
	0,0	40,4	0,0		18,36495	40,4	45,912	
	0,0	53,8	0,0		14,34762	53,8	35,869	
	0,0	67,3	0,0		12,18913	67,3	30,473	
	0,0	80,8	0,0		9,98095	80,8	24,952	
	0,0	94,2	0,0		8,50229	94,2	21,256	
	0,0	107,7	0,0		7,32644	107,7	18,316	
	0,0	121,2	0,0		6,43631	121,2	16,091	
	0,0	134,6	0,0		5,55392	134,6	13,885	
	0,0	148,1	0,0		4,91918	148,1	12,298	<u> </u>
	0,0	161,5	0,0		4,35877	161,5	10,897	<u> </u>
	0,0	175,0	0,0		3,86902	175,0	9,673	
	0,0	188,5	0,0		3,24852	188,5	8,121	-
	0,0	201,9	0,0		2,71136	201,9	6,778	-
	0,0	215,4	0,0		2,26541	215,4	5,664	
	0,0	228,8	0,0		1,52364	228,8	3,809	-
	0,0	242,3 255,8	0,0	4	0,59782 0,0	242,3 255,8	1,495 0,0	1
	0,0	255,8	0,0	1	0,0	255,8	0,0	-
	0,0	282,7	0,0	1	0,0	282,7	0,0	1
	0,0	309,6	0,0	1	0,0	309,6	0,0	-
	0,0	309,6	0,0	1	0,0	309,6	0,0	1
	0,0	336,5	0,0	1	0,0	336,5	0,0	1
	0,0	350,3	0,0	1	0,0	350,3	0,0	1
22:45:16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22.73.10	0,0	13,5	0,0	0,0	0,0	13,5	0,0	0,0
	0,0	26,9	0,0	1	0,0	26,9	0,0	1
	0,0	40,4	0,0	-	0,0	40,4	0,0	†
	0,0	53,8	0,0	1	0,0	53,8	0,0	†
	0,0	67,3	0,0	-	0,0	67,3	0,0	†
	0,0	80,8	0,0	1	0,0	80,8	0,0	1
	0,0	94,2	0,0	1	0,0	94,2	0,0	1
	0,0	77,4	0,0		0,0	7₹,∠	0,0	i

Time	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 88. Information from B-type sensors at work RT4C2 for 28/09/01

Time of thruster Start-Up - 21:09:23 Time of thruster Switching Off - 22:37:59

	DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1	DRT3-2	DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Time	Current	Bias	Current	Ion	Current	Bias	Current	Ion
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
21:09:16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
21:15:16	0,0	0,0	0,0	0,0	89,58511	0,0	223,963	20-39%
	0,0	13,5	0,0		89,58511	13,5	223,963	245-2,1%
	0,0	26,9	0,0		41,11556	26,9	102,789	
	0,0	40,4	0,0		34,43428	40,4	86,086	
	0,0	53,8	0,0		27,27468	53,8	68,187	
	0,0	67,3	0,0		21,86303	67,3	54,658	
	0,0	80,8	0,0		18,12330	80,8	45,308	
	0,0	94,2	0,0		14,65288	94,2	36,632	
	0,0	107,7	0,0		12,08220	107,7	30,206	
	0,0	121,2	0,0		9,98095	121,2	24,952	
	0,0	134,6	0,0		8,71754	134,6	21,794	
	0,0	148,1	0,0		7,48571	148,1	18,714	
	0,0	161,5	0,0	_	6,68627	161,5	16,716	_
	0,0	175,0	0,0	1	5,78727	175,0	14,468	
	0,0	188,5	0,0	1	5,29758	188,5	13,244	_
	0,0	201,9	0,0	_	4,47198	201,9	11,180	
	0,0	215,4	0,0	_	3,86902	215,4	9,673	
	0,0	228,8	0,0	_	3,07449	228,8	7,686	
	0,0	242,3	0,0	_	1,95649	242,3	4,891	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	

	DDT2.4	DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1	DDT2 0	DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Time	DRT3-1	Bias	Current	Ion	DRT3-2	Bias	Current	lon
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0	1	0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0	1	0,0	350,0	0,0	
21:21:16	0,0	0,0	0,0	0,0	89,58511	0,0	223,963	20-38%
21.21.10	0,0	13,5	0,0	0,0	89,58511	13,5	223,963	245-2,1%
	0,0	26,9	0,0	-	41,11556	26,9	102,789	243-2,170
	0,0	40,4	0,0	-	34,87015	40,4	87,175	
	0,0	53,8	0,0	-	28,69523	53,8	71,738	
	0,0	67,3	0,0	4		67,3	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	0,0	80,8	0,0		23,34527	80,8	58,363 47,170	
				_	18,86810 15,65194			
	0,0	94,2	0,0	_		94,2	39,130	
	0,0	107,7	0,0		12,29796	107,7	30,745	
	0,0	121,2	0,0		10,43463	121,2	26,087	
	0,0	134,6	0,0		8,71754	134,6	21,794	
	0,0	148,1	0,0		7,56797	148,1	18,920	
	0,0	161,5	0,0		6,68627	161,5	16,716	
	0,0	175,0	0,0		6,04110	175,0	15,103	
	0,0	188,5	0,0		5,29758	188,5	13,244	
	0,0	201,9	0,0		4,59124	201,9	11,478	
	0,0	215,4	0,0		4,00399	215,4	10,010	
	0,0	228,8	0,0		3,15911	228,8	7,898	
	0,0	242,3	0,0		2,04966	242,3	5,124	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
21:27:16	0,0	0,0	0,0	0,0	88,86265	0,0	88,86265	20-38%
	0,0	13,5	0,0		88,86265	13,5	88,86265	245-2,2%
	0,0	26,9	0,0		38,79919	26,9	38,79919	
	0,0	40,4	0,0		32,03189	40,4	32,03189	
	0,0	53,8	0,0		26,48791	53,8	26,48791	
	0,0	67,3	0,0		21,52142	67,3	21,52142	
	0,0	80,8	0,0		17,65860	80,8	17,65860	
	0,0	94,2	0,0		14,34762	94,2	14,34762	
	0,0	107,7	0,0		11,77240	107,7	11,77240	
	0,0	121,2	0,0		9,43405	121,2	9,43405	
	0,0	134,6	0,0		8,50229	134,6	8,50229	
	0,0	148,1	0,0		6,88686	148,1	6,88686	
	0,0	161,5	0,0		5,93694	161,5	5,93694	
	0,0	175,0	0,0		5,29758	175,0	5,29758	
	0,0	188,5	0,0		4,78254	188,5	4,78254	
	0,0	201,9	0,0		4,25115	201,9	4,25115	
	0,0	215,4	0,0	_	3,66322	215,4	3,66322	
	0,0	228,8	0,0	_	2,89364	228,8	2,89364	
	0,0	242,3	0,0	_	1,85131	242,3	1,85131	
	0,0	255,8	0,0	_	0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0	_	0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	

	DDT2.4	DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1	DDT2 0	DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Time	DRT3-1	Bias	Current	Ion	DRT3-2	Bias	Current	Ion
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
21:33:16	0,0	0,0	0,0	0,0	88,86265	0,0	222,157	20-38%
	0,0	13,5	0,0		88,86265	13,5	222,157	245-2,1%
	0,0	26,9	0,0		38,79919	26,9	96,998	
	0,0	40,4	0,0		31,30389	40,4	78,260	
	0,0	53,8	0,0		26,74507	53,8	66,863	
	0,0	67,3	0,0		21,19033	67,3	52,976	
	0,0	80,8	0,0		17,88794	80,8	44,720	
	0,0	94,2	0,0	7	13,91284	94,2	34,782	
	0,0	107,7	0,0	7	11,77240	107,7	29,431	
	0,0	121,2	0,0	7	9,56508	121,2	23,913	
	0,0	134,6	0,0	7	7,82597	134,6	19,565	
	0,0	148,1	0,0		7,02740	148,1	17,569	
	0,0	161,5	0,0		5,98857	161,5	14,971	
	0,0	175,0	0,0		5,29758	175,0	13,244	
	0,0	188,5	0,0		4,78254	188,5	11,956	
	0,0	201,9	0,0		4,30429	201,9	10,761	
	0,0	215,4	0,0	1	3,58690	215,4	8,967	
	0,0	228,8	0,0	1	2,91816	228,8	7,295	_
	0,0	242,3	0,0	1	1,83161	242,3	4,579	-
	0,0	255,8	0,0	1	0,0	255,8	0,0	-
	0,0	269,2	0,0	1	0,0	269,2	0,0	-
	0,0	282,7	0,0	1	0,0	282,7	0,0	-
	0,0	309,6	0,0	1	0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0	1	0,0	323,1	0,0	-
	0,0	336,5	0,0	1	0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0	-	0,0	350,0	0,0	_
21:39:16	0,0	0,0	0,0	0,0	88,86265	0,0	222,157	20-38%
21.37.10	0,0	13,5	0,0	- 0,0	88,86265	13,5	222,157	245-2,2%
	0,0	26,9	0,0	-	37,73619	26,9	94,340	2 13 2,270
	0,0	40,4	0,0		33,18967	40,4	82,974	_
	0,0	53,8	0,0	-	25,98813	53,8	64,970	
	0,0	67,3	0,0	-	21,52142	67,3	53,804	
	0,0	80,8	0,0	-	17,65860	80,8	44,147	
	0,0	94,2	0,0	-	13,91284	94,2	34,782	
	0,0	107,7	0,0	-	11,77240	107,7	29,431	
	0,0	121,2	0,0	-	9,43405	121,2	23,585	_
	0,0	134,6	0,0	-	8,19864	134,6	20,497	
	0,0	148,1	0,0	-	6,88686	148,1	17,217	_
	0,0	161,5	0,0		6,04110	161,5	15,103	_
	0,0	175,0	0,0	-	5,29758	175,0	13,103	_
	0,0	188,5	0,0	-	4,78254	188,5	11,956	_
	0,0	201,9	0,0	-	4,25115	201,9	10,628	1
	0,0	201,9	0,0	+	3,54993	201,9	8,875	┥
	0,0	228,8	0,0	+	2,84581	228,8	7,115	1
	0,0	242,3	0,0	-	1,87143	242,3	4,679	1
	0,0	255,8	0,0	+	0,0	255,8	0,0	1
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		-	· ·	255,8	0,0	-
	0,0	269,2 282,7	0,0	-	0,0	282,7	,	-
	0,0	309,6	0,0	-	0,0	309,6	0,0	-
	0,0	,		-	· ·			-
	υ,υ	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	

	DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1	DRT3-2	DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Time	Current	Bias	Current	lon	Current	Bias	Current	Ion
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
21:45:16	0,0	0,0	0,0	0,0	88,86265	0,0	222,157	20-38%
	0,0	13,5	0,0		88,86265	13,5	222,157	245-2,2%
	0,0	26,9	0,0		41,11556	26,9	102,789	
	0,0	40,4	0,0		34,43428	40,4	86,086	
	0,0	53,8	0,0		28,39940	53,8	70,999	
	0,0	67,3	0,0		22,76646	67,3	56,916	
	0,0	80,8	0,0		18,36495	80,8	45,912	
	0,0	94,2	0,0		14,97143	94,2	37,429	
	0,0	107,7	0,0		12,40875	107,7	31,022	
	0,0	121,2	0,0		10,27889	121,2	25,697	
	0,0	134,6	0,0		8,50229	134,6	21,256	
	0,0	148,1	0,0		7,24932	148,1	18,123	
	0,0	161,5	0,0		6,49703	161,5	16,243	
	0,0	175,0	0,0		5,83632	175,0	14,591	
	0,0	188,5	0,0		5,06386	188,5	12,660	
	0,0	201,9	0,0	1	4,47198	201,9	11,180	1
	0,0	215,4	0,0		3,78399	215,4	9,460	
	0,0	228,8	0,0		3,02055	228,8	7,551	1
	0,0	242,3	0,0	1	1,97898	242,3	4,947	1
	0,0	255,8	0,0	1	0,0	255,8	0,0	1
	0,0	269,2	0,0	1	0,0	269,2	0,0	1
	0,0	282,7	0,0	1	0,0	282,7	0,0	1
	0,0	309,6	0,0	1	0,0	309,6	0,0	1
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	1
	0,0	336,5	0,0	1	0,0	336,5	0,0	1
	0,0	350,0	0,0	1	0,0	350,0	0,0	1
21:51:16	0,0	0,0	0,0	0,0	87,45213	0,0	218,630	20-37%
	0,0	13,5	0,0		87,45213	13,5	218,630	245-2,2%
	0,0	26,9	0,0	1	37,73619	26,9	94,340	
	0,0	40,4	0,0	1	32,79455	40,4	81,986	1
	0,0	53,8	0,0	1	27,00728	53,8	67,518	1
	0,0	67,3	0,0	1	21,19033	67,3	52,976	1
	0,0	80,8	0,0	1	17,00458	80,8	42,511	1
	0,0	94,2	0,0	1	14,05481	94,2	35,137	1
	0,0	107,7	0,0	1	11,87389	107,7	29,685	1
	0,0	121,2	0,0	1	9,56508	121,2	23,913	1
	0,0	134,6	0,0	1	8,19864	134,6	20,497	1
	0,0	148,1	0,0	1	7,02740	148,1	17,569	1
	0,0	161,5	0,0	1	6,09456	161,5	15,236	1
	0,0	175,0	0,0	1	5,29758	175,0	13,244	1
	0,0	188,5	0,0	1	4,78254	188,5	11,956	
	0,0	201,9	0,0		4,25115	201,9	10,628	
	0,0	215,4	0,0	1	3,62466	215,4	9,062	
	0,0	228,8	0,0	1	2,86952	228,8	7,174	1
	0,0	242,3	0,0	1	1,85131	242,3	4,628	1
	0,0	255,8	0,0	1	0,0	255,8	0,0	1
	0,0	269,2	0,0	1	0,0	269,2	0,0	1
	0,0	282,7	0,0	1	0,0	282,7	0,0	1
	0,0	309,6	0,0	1	0,0	309,6	0,0	1
	0,0	323,1	0,0	1	0,0	323,1	0,0	1
	0,0	336,5	0,0	1	0,0	336,5	0,0	1
	0,0	350,0	0,0	1	0,0	350,0	0,0	1
	,-	, -	- , ~	1	- , ~	,-	- , ~	1

	DDT0.4	DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1	DDT0 0	DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Time	DRT3-1	Bias	Current	Ion	DRT3-2	Bias	Current	Ion
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
21:57:16	0,0	0,0	0,0	0,0	87,45213	0,0	218,630	20-37%
	0,0	13,5	0,0	1	87,45213	13,5	218,630	245-2,2%
	0,0	26,9	0,0	1	41,11556	26,9	102,789	1
	0,0	40,4	0,0	1	34,43428	40,4	86,086	
	0,0	53,8	0,0	1	28,69523	53,8	71,738	
	0,0	67,3	0,0	1	22,57985	67,3	56,450	
	0,0	80,8	0,0		18,86810	80,8	47,170	1
	0,0	94,2	0,0		15,13595	94,2	37,840	1
	0,0	107,7	0,0		12,08220	107,7	30,206	1
	0,0	121,2	0,0		9,98095	121,2	24,952	1
	0,0	134,6	0,0	1	8,82930	134,6	22,073	1
	0,0	148,1	0,0	1	7,48571	148,1	18,714	1
	0,0	161,5	0,0	1	6,55891	161,5	16,397	1
	0,0	175,0	0,0	1	5,73905	175,0	14,348	1
	0,0	188,5	0,0		5,21732	188,5	13,043	1
	0,0	201,9	0,0	1	4,53083	201,9	11,327	
	0,0	215,4	0,0	1	3,86902	215,4	9,673	
	0,0	228,8	0,0	1	3,07449	228,8	7,686	1
	0,0	242,3	0,0	1	2,00199	242,3	5,005	
	0,0	255,8	0,0	1	0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0	1	0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0	1	0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0	1	0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0	1	0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0	1	0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0	1	0,0	350,0	0,0	
22:03:16	0,0	0,0	0,0	0,0	88,86265	0,0	222,157	20-37%
	0,0	13,5	0,0	1 .,.	88,86265	13,5	222,157	245-2,1%
	0,0	26,9	0,0	1	41,11556	26,9	102,789	1
	0,0	40,4	0,0	1	34,43428	40,4	86,086	1
	0,0	53,8	0,0		27,82568	53,8	69,564	1
	0,0	67,3	0,0	1	22,76646	67,3	56,916	
	0,0	80,8	0,0		18,36495	80,8	45,912	1
	0,0	94,2	0,0		15,13595	94,2	37,840	1
	0,0	107,7	0,0	1	11,87389	107,7	29,685	
	0,0	121,2	0,0	1	10,43463	121,2	26,087	
	0,0	134,6	0,0		8,82930	134,6	22,073	1
	0,0	148,1	0,0	1	7,24932	148,1	18,123	1
	0,0	161,5	0,0	1	6,43631	161,5	16,091	
	0,0	175,0	0,0	1	5,73905	175,0	14,348	1
	0,0	188,5	0,0	1	5,06386	188,5	12,660	1
	0,0	201,9	0,0	1	4,53083	201,9	11,327	1
	0,0	215,4	0,0	1	3,78399	215,4	9,460	1
	0,0	228,8	0,0	1	3,02055	228,8	7,551	1
	0,0	242,3	0,0	1	1,97898	242,3	4,947	1
	0,0	255,8	0,0	1	0,0	255,8	0,0	1
	0,0	269,2	0,0	1	0,0	269,2	0,0	1
	0,0	282,7	0,0	1	0,0	282,7	0,0	1
	0,0	309,6	0,0	1	0,0	309,6	0,0	1
	0,0	323,1	0,0	1	0,0	323,1	0,0	1
	0,0	336,5	0,0	1	0,0	336,5	0,0	1
	0,0	350,0	0,0	1	0,0	350,0	0,0	1
22:09:16	0,0	0,0	0,0	0,0	88,15175	0,0	220,379	20-38%
	0,0	13,5	0,0	-,,,	88,15175	13,5	220,379	245-2,0%
	0,0	13,5	0,0	1	00,10110	10,0	220,317	5 -,0 / 0

Time Current Current			DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1		DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Density Content Voltage Density Energy Content Voltage Density Energy Every E	Time	_							
hbmm:ss	Tille	Current				Current			
0,0	hh:mm:ss	nA				nA			
100 40.4 0.0					0, 70		· ·		
100 53.8 0.0									
100 67.3 0.0									-
18.0 10.0				,		,			
14,97143 94,2 37,429 3				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
1,97714 107,7 29,943 10,12773 121,2 25,319 10,12773 121,2 25,319 10,12773 121,2 25,319 10,12773 121,2 25,319 10,12773 121,2 25,319 10,12773 121,2 25,319 10,12773 121,2 25,319 10,12773 121,2 25,319 10,12773 121,2 25,319 10,12773 121,2 25,319 10,12773 121,2 25,319 10,12773 121,2 25,319 121,2 25,319 121,2 20,03 121,2 20,03 121,2 20,03 121,2 20,03 121,2 20,04 175,0 14,112 124,476 14,47198 201,9 11,180 1									
10,12773 121,12 25,319									
134.6		0,0		0,0					1
148,1		0,0	134,6	0,0			134,6		1
175.0		0,0		0,0		7,48571	148,1	18,714	
1.00		0,0	161,5	0,0		6,49703	161,5	16,243	
1,180		0,0	175,0	0,0		5,64496	175,0	14,112	
10,0 215,4 0,0 0		0,0	188,5	0,0		4,99048	188,5	12,476	
0,0 228,8 0,0 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 233,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 222,157 20-38%		0,0	201,9	0,0		4,47198	201,9	11,180	1
1,93451 242,3 4,836		0,0	215,4	0,0		3,78399	215,4	9,460	
0,0]
0,0 269,2 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 322,157 20-38% 245-2,0% 245-2,1% 245		0,0		0,0		1,93451	242,3	4,836	
0,0 282,7 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 232,1 0,0 0,0				0,0				,	
10,0 309,6 0,0 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 0,0 350,0 0				0,0				,	
10,0 323,1 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 0,0 336,5 0,0 0				0,0		0,0	,	,	
10,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 222,157 245-2,0%				0,0					
22:15:16									
22:15:16								,	
Record R		,		,			,	,	
0,0 26,9 0,0	22:15:16				0,0			,	
10,0								,	245-2,0%
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									<u> </u>
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$,		,			
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$,					
14,65288 94,2 36,632 12,52156 107,7 31,304 9,98095 121,2 24,952 8,39860 134,6 20,997 0,0 148,1 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 188,5 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 26,9 0,0 0,0 26,9 0,0 0,0 26,9 0,0 0,0 26,9 0,0 0,0 26,9 0,0 0,0 26,9 0,0 0,0 26,9 188,681									
12,52156									-
									-
0,0									
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									-
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$,					-
$\begin{array}{ c c c c c c }\hline 0,0 & 175,0 & 0,0 \\ 0,0 & 188,5 & 0,0 \\ 0,0 & 201,9 & 0,0 \\ 0,0 & 215,4 & 0,0 \\ 0,0 & 228,8 & 0,0 \\ 0,0 & 242,3 & 0,0 \\ 0,0 & 255,8 & 0,0 \\ 0,0 & 269,2 & 0,0 \\ 0,0 & 309,6 & 0,0 \\ 0,0 & 336,5 & 0,0 \\ 0,0 & 350,0 & 0,0 \\ 0,0 & 13,5 & 0,0 \\ 0,0 & 26,9 & 0,0 \\ 0,0 & 26,9 & 0,0 \\ 0,0 & 26,9 & 0,0 \\ 0,0 & 26,9 & 0,0 \\ 0,0 & 26,9 & 0,0 \\ 0,0 & 26,9 & 0,0 \\ 0,0 & 26,9 & 0,0 \\ 0,0 & 313,5 & 222,157 \\ 0,0 & 26,9 & 0,0 \\ 0,0 & 26,9 & 0,0 \\ 0,0 & 26,9 & 0,0 \\ 0,0 & 388,86265 & 13,5 & 222,157 \\ 75,47239 & 26,9 & 188,681 \\ \hline \end{array}$									-
$\begin{array}{ c c c c c c c }\hline 0,0 & 188,5 & 0,0 \\ \hline 0,0 & 201,9 & 0,0 \\ \hline 0,0 & 215,4 & 0,0 \\ \hline 0,0 & 228,8 & 0,0 \\ \hline 0,0 & 242,3 & 0,0 \\ \hline 0,0 & 255,8 & 0,0 \\ \hline 0,0 & 269,2 & 0,0 \\ \hline 0,0 & 309,6 & 0,0 \\ \hline 0,0 & 336,5 & 0,0 \\ \hline 0,0 & 350,0 & 0,0 \\ \hline 0,0 & 13,5 & 0,0 \\ \hline 0,0 & 26,9 & 0,0 \\ \hline \end{array} \begin{array}{c} 5,06386 & 188,5 & 12,660 \\ 4,41465 & 201,9 & 11,037 \\ 3,74286 & 215,4 & 9,357 \\ 3,02055 & 228,8 & 7,551 \\ \hline 1,95649 & 242,3 & 4,891 \\ \hline 0,0 & 255,8 & 0,0 \\ \hline 0,0 & 269,2 & 0,0 \\ \hline 0,0 & 269,2 & 0,0 \\ \hline 0,0 & 309,6 & 0,0 \\ \hline 0,0 & 333,1 & 0,0 \\ \hline 0,0 & 336,5 & 0,0 \\ \hline 0,0 & 350,0 & 0,0 \\ \hline 0,0 & 350,0 & 0,0 \\ \hline \end{array}$,					+
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					1				1
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					1				-
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$,	-				†
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					1				1
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$,	1				1
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					1	,			1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					1				1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$,	1	,	,		1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					1				1
0,0 336,5 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 22:21:16 0,0 0,0 0,0 0,0 13,5 0,0 0,0 26,9 0,0 26,9 188,681								,	1
0,0 350,0 0,0 350,0 0,0 22:21:16 0,0 0,0 0,0 0,0 88,86265 0,0 222,157 20-38% 0,0 13,5 0,0 88,86265 13,5 222,157 245-2,1% 0,0 26,9 0,0 75,47239 26,9 188,681									1
22:21:16 0,0 0,0 0,0 0,0 88,86265 0,0 222,157 20-38% 0,0 13,5 0,0 88,86265 13,5 222,157 245-2,1% 75,47239 26,9 188,681				,				,	1
0,0 13,5 0,0 0,0 26,9 0,0 88,86265 13,5 222,157 75,47239 26,9 188,681	22:21:16				0,0				20-38%
0,0 26,9 0,0 75,47239 26,9 188,681					1		,		4
0.0 40.4 0.0 34.00916 40.4 85.023		0,0	26,9	0,0		75,47239	26,9	188,681	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		0,0	40,4	0,0		34,00916	40,4	85,023	

Time DRT3-1 Current Current Current Current Density Ph:mm:ss nA	Energy
Name	Energy
hh:mm:ss nA V nA/sm2 eV - % nA V nA/sm2 0,0 53,8 0,0 27,82568 53,8 69,564 0,0 67,3 0,0 21,52142 67,3 53,804 17,43508 80,8 43,588 0,0 94,2 0,0 11,87389 107,7 29,685 0,0 121,2 0,0 9,43405 121,2 23,585 0,0 134,6 0,0 7,82597 134,6 19,565 0,0 161,5 0,0 6,62198 148,1 16,555 0,0 175,0 0,0 4,84990 175,0 12,125 0,0 188,5 0,0 4,35877 188,5 10,897 0,0 215,4 0,0 3,18836 215,4 7,971 0,0 228,8 0,0 2,64879 228,8 6,622	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
0,0 67,3 0,0 21,52142 67,3 53,804 0,0 80,8 0,0 17,43508 80,8 43,588 0,0 94,2 0,0 14,34762 94,2 35,869 0,0 107,7 0,0 11,87389 107,7 29,685 0,0 121,2 0,0 9,43405 121,2 23,585 0,0 134,6 0,0 7,82597 134,6 19,565 0,0 148,1 0,0 6,62198 148,1 16,555 0,0 175,0 0,0 4,84990 175,0 12,125 0,0 188,5 0,0 4,35877 188,5 10,897 0,0 201,9 0,0 3,18836 215,4 7,971 0,0 228,8 0,0 2,64879 228,8 6,622	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
0,0 94,2 0,0 14,34762 94,2 35,869 0,0 107,7 0,0 11,87389 107,7 29,685 0,0 121,2 0,0 9,43405 121,2 23,585 0,0 134,6 0,0 7,82597 134,6 19,565 0,0 148,1 0,0 6,62198 148,1 16,555 0,0 161,5 0,0 5,55392 161,5 13,885 0,0 175,0 0,0 4,84990 175,0 12,125 0,0 188,5 0,0 4,35877 188,5 10,897 0,0 201,9 0,0 3,18836 215,4 7,971 0,0 228,8 0,0 2,64879 228,8 6,622	
0,0 107,7 0,0 11,87389 107,7 29,685 0,0 121,2 0,0 9,43405 121,2 23,585 0,0 134,6 0,0 7,82597 134,6 19,565 0,0 148,1 0,0 6,62198 148,1 16,555 0,0 161,5 0,0 5,55392 161,5 13,885 0,0 175,0 0,0 4,84990 175,0 12,125 0,0 188,5 0,0 4,35877 188,5 10,897 0,0 201,9 0,0 3,18836 215,4 7,971 0,0 228,8 0,0 2,64879 228,8 6,622	
0,0 121,2 0,0 9,43405 121,2 23,585 0,0 134,6 0,0 7,82597 134,6 19,565 0,0 148,1 0,0 6,62198 148,1 16,555 0,0 161,5 0,0 5,55392 161,5 13,885 0,0 175,0 0,0 4,84990 175,0 12,125 0,0 188,5 0,0 4,35877 188,5 10,897 0,0 201,9 0,0 3,86902 201,9 9,673 0,0 215,4 0,0 3,18836 215,4 7,971 0,0 228,8 0,0 2,64879 228,8 6,622	
0,0 134,6 0,0 7,82597 134,6 19,565 0,0 148,1 0,0 6,62198 148,1 16,555 0,0 161,5 0,0 5,55392 161,5 13,885 0,0 175,0 0,0 4,84990 175,0 12,125 0,0 188,5 0,0 4,35877 188,5 10,897 0,0 201,9 0,0 3,86902 201,9 9,673 0,0 215,4 0,0 3,18836 215,4 7,971 0,0 228,8 0,0 2,64879 228,8 6,622	
0,0 148,1 0,0 6,62198 148,1 16,555 0,0 161,5 0,0 5,55392 161,5 13,885 0,0 175,0 0,0 4,84990 175,0 12,125 0,0 188,5 0,0 4,35877 188,5 10,897 0,0 201,9 0,0 3,86902 201,9 9,673 0,0 215,4 0,0 3,18836 215,4 7,971 0,0 228,8 0,0 2,64879 228,8 6,622	
0,0 175,0 0,0 0,0 188,5 0,0 0,0 201,9 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 2,64879 228,8 3,84990 175,0 12,125 4,35877 188,5 10,897 3,86902 201,9 9,673 3,18836 215,4 7,971 2,64879 228,8 6,622	
0,0 188,5 0,0 0,0 201,9 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 2,64879 228,8 3,1836 215,4 7,971 2,64879 228,8 6,622	
0,0 201,9 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 2,64879 228,8 6,622	
0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 3,18836 215,4 7,971 2,64879 228,8 6,622	
0,0 228,8 0,0 2,64879 228,8 6,622	
0.0 242.3 0.0 1.81233 242.3 4.531	
]
0,0 255,8 0,0 0,0 255,8 0,0	
0,0 269,2 0,0 0,0 269,2 0,0	
0,0 282,7 0,0 0,0 282,7 0,0	
0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0	
0,0 323,1 0,0 0,0 323,1 0,0	
0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0	
0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0	
22:27:16 0,0 0,0 0,0 0,0 88,86265 0,0 222,157	20-38%
0,0 13,5 0,0 88,86265 13,5 222,157	245-2,1%
0,0 26,9 0,0 73,45979 26,9 183,649	
0,0 40,4 0,0 33,59442 40,4 83,986	
0,0 53,8 0,0 27,82568 53,8 69,564	
0,0 67,3 0,0 22,03794 67,3 55,095	
0,0 80,8 0,0 17,88794 80,8 44,720	
0,0 94,2 0,0 14,65288 94,2 36,632	
0,0 107,7 0,0 11,77240 107,7 29,431	
0,0 121,2 0,0 9,69980 121,2 24,249	
0,0 134,6 0,0 7,91593 134,6 19,790	
0,0 148,1 0,0 6,55891 148,1 16,397 0,0 161,5 0,0 5,59907 161,5 13,998	
0,0 161,5 0,0 5,59907 161,5 13,998 0,0 175,0 0,0 4,91918 175,0 12,298	
0,0 173,0 0,0 4,91918 173,0 12,298 0,0 188,5 0,0 4,35877 188,5 10,897	—
0,0 201,9 0,0 3,78399 201,9 9,460	
0,0 215,4 0,0 3,78399 215,4 8,277	
0,0 228,8 0,0 2,64879 228,8 6,622	-
0,0 242,3 0,0 2,04879 228,8 0,022	
0,0 255,8 0,0 0,0 255,8 0,0	\dashv
0,0 269,2 0,0 0,0 269,2 0,0	
0,0 282,7 0,0 0,0 282,7 0,0	\neg
0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0	
0,0 323,1 0,0 0,0 323,1 0,0	
0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0	
0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0	
22:33:16 0,0 0,0 0,0 0,0 88,15175 0,0 220,379	20-37%
0,0 13,5 0,0 88,15175 13,5 220,379	
0,0 26,9 0,0 68,86856 26,9 172,171	
0,0 40,4 0,0 35,77587 40,4 89,440	
0,0 53,8 0,0 28,99729 53,8 72,493	$\neg \neg$
0,0 67,3 0,0 23,74778 67,3 59,369	

	DDT0.4	DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1	DDT0 0	DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Time	DRT3-1	Bias	Current	Ion	DRT3-2	Bias	Current	Ion
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	80,8	0,0		19,67673	80,8	49,192	
	0,0	94,2	0,0		15,47608	94,2	38,690	
	0,0	107,7	0,0		12,40875	107,7	31,022	
	0,0	121,2	0,0		10,27889	121,2	25,697	
	0,0	134,6	0,0		8,39860	134,6	20,997	
	0,0	148,1	0,0		7,02740	148,1	17,569	
	0,0	161,5	0,0		5,93694	161,5	14,842]
	0,0	175,0	0,0		5,21732	175,0	13,043]
	0,0	188,5	0,0		4,47198	188,5	11,180	
	0,0	201,9	0,0		4,05109	201,9	10,128	
	0,0	215,4	0,0		3,51370	215,4	8,784	
	0,0	228,8	0,0		2,73288	228,8	6,832	
	0,0	242,3	0,0		1,83161	242,3	4,579	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0]
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0]
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
22:39:16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0]	0,0	228,8	0,0]
	0,0	242,3	0,0	_	0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0	_	0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0	_	0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 89. Information from B-type sensors at work T4C2 for 29/09/01

Time of thruster Start-Up - 21:05:27 Time of thruster Switching Off - 22:34:03

	DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1	DRT3-2	DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Time	Current	Bias	Current	Ion	Current	Bias	Current	Ion
		Voltage	Density	Energy		Voltage	Density	Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
21:03:16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
21:09:16	0,0	0,0	0,0	0,0	36,24661	0,0	90,617	17-27%
	0,0	13,5	0,0		36,24661	13,5	90,617	245-2,6%
	0,0	26,9	0,0		25,74525	26,9	64,363	
	0,0	40,4	0,0		19,96190	40,4	49,905	
	0,0	53,8	0,0		16,01594	53,8	40,040	
	0,0	67,3	0,0		12,99407	67,3	32,485	
	0,0	80,8	0,0		11,19814	80,8	27,995	
	0,0	94,2	0,0		9,43405	94,2	23,585	
	0,0	107,7	0,0		7,82597	107,7	19,565	
	0,0	121,2	0,0		7,09985	121,2	17,750	
	0,0	134,6	0,0		6,14898	134,6	15,372	
	0,0	148,1	0,0		5,50948	148,1	13,774	
	0,0	161,5	0,0		5,13944	161,5	12,849	1
	0,0	175,0	0,0		4,41465	175,0	11,037	1
	0,0	188,5	0,0		4,00399	188,5	10,010	1
	0,0	201,9	0,0		3,34313	201,9	8,358	1
	0,0	215,4	0,0		2,75474	215,4	6,887	1
	0,0	228,8	0,0		2,02555	228,8	5,064	1
	0,0	242,3	0,0		1,02483	242,3	2,562	1
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	

		DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1		DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Time	DRT3-1	Bias	Current	lon	DRT3-2	Bias	Current	lon
Tillic	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy
hh:mm:ss	nA	Voltage	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
1111.111111.00	0,0	269,2	0,0	O V 70	0,0	269,2	0,0	- 01
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	-
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	-
21:15:16	0,0	0,0	0,0	0,0	34,43428	0,0	86,086	17-27%
21.13.10	0,0	13,5	0,0	0,0	34,43428	13,5	86,086	245-2,6%
	0,0	26,9	0,0		24,59591	26,9	61,490	2.5 2,070
	0,0	40,4	0,0		19,67673	40,4	49,192	
	0,0	53,8	0,0		15,30412	53,8	38,260	
	0,0	67,3	0,0		12,87263	67,3	32,182	
	0,0	80,8	0,0		10,76071	80,8	26,902	1
	0,0	94,2	0,0		9,06165	94,2	22,654	1
	0,0	107,7	0,0		7,82597	107,7	19,565	1
	0,0	121,2	0,0	1	6,95642	121,2	17,391	1
	0,0	134,6	0,0	1	6,04110	134,6	15,103	1
	0,0	148,1	0,0	†	5,42272	148,1	13,557	1
	0,0	161,5	0,0		4,71702	161,5	11,793	1
	0,0	175,0	0,0		4,19930	175,0	10,498	1
	0,0	188,5	0,0		3,66322	188,5	9,158	1
	0,0	201,9	0,0		3,13039	201,9	7,826	1
	0,0	215,4	0,0		2,56972	215,4	6,424	1
	0,0	228,8	0,0		1,89199	228,8	4,730	1
	0,0	242,3	0,0		0,95651	242,3	2,391	-
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	-
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	-
21:21:16	0,0	0,0	0,0	0,0	32,40872	0,0	81,022	17-26%
	0,0	13,5	0,0	-,-	32,40872	13,5	81,022	245-2,6%
	0,0	26,9	0,0		22,95615	26,9	57,390	1
	0,0	40,4	0,0		18,36498	40,4	45,912	-
	0,0	53,8	0,0		14,34766	53,8	35,869	
	0,0	67,3	0,0		11,87389	67,3	29,685	1
	0,0	80,8	0,0		9,838365	80,8	24,596	
	0,0	94,2	0,0		8,608569	94,2	21,521	1
	0,0	107,7	0,0		7,326442	107,7	18,316	1
	0,0	121,2	0,0		6,436314	121,2	16,091	1
	0,0	134,6	0,0		5,599069	134,6	13,998	
	0,0	148,1	0,0		4,919182	148,1	12,298	
	0,0	161,5	0,0		4,251145	161,5	10,628	1
	0,0	175,0	0,0	1	3,783987	175,0	9,460	1
	0,0	188,5	0,0		3,343134	188,5	8,358	
	0,0	201,9	0,0		2,845808	201,9	7,115	
	0,0	215,4	0,0		2,295618	215,4	5,739	
	0,0	228,8	0,0		1,687955	228,8	4,220	
	0,0	242,3	0,0		0,869552	242,3	2,174	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	

Time			DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1		DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Name	Time								
No. No.	11110	Current				Current			
0.0 309.6 0.0 0.0 309.6 0.0 0.0 323.1 0.0 0.0 336.5 0.0 0.0	hh:mm:ss	nA		•		nA			
1.27:16			309.6				309.6		
21:27:16									
21:27:16									
21:27:16									
0.0 26.9 0.0 23.95428 26.9 59.886 19.39959 40.4 48.499 15.47608 53.8 38.690 12.75344 67.3 31.884 48.499 48.491 48.	21:27:16	0,0	0,0	0,0	0,0	33,59442	0,0	83,986	17-26%
0.0 26.9 0.0 23.95428 26.9 59.886 19.39959 40.4 48.499 15.47608 53.8 38.690 12.75344 67.3 31.884 48.499 48.491 48.		0,0	13,5	0,0		33,59442	13,5	83,986	245-2,5%
0,0		0,0		0,0					
15,47608 53,8 38,690 12,75344 67,3 31,884 67,3		0,0	40,4	0,0			40,4	48,499	
0.0 80,8 0.0		0,0	53,8	0,0	1	15,47608	53,8	38,690	
0.0 94.2 0.0 0.0 107.7 0.0 0.0 121.2 0.0 0.0 121.2 0.0 0.0 134.6 0.0 0.0 148.1 0.0 0.0 161.5 0.0 0.0 175.0 0.0 0.0 175.0 0.0		0,0	67,3	0,0		12,75344	67,3	31,884	
0,0		0,0	80,8	0,0		10,76071	80,8	26,902	
0,0		0,0	94,2	0,0	1	9,06165	94,2	22,654	
0,0		0,0	107,7	0,0		7,65206	107,7	19,130	
0,0			121,2	0,0		6,68627	121,2		
0,0		0,0	134,6	0,0			134,6		
0,0									
0,0									
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$						3,95796			
0,0									
1,77496 228,8 4,437 0,90617 242,3 2,265 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 34,43428 0,0 86,086 17-26% 24,81750 26,9 62,044 18,61312 40,4 46,533 38,690 0,0 40,4 0,0 15,47608 53,8 38,690 12,29796 67,3 30,745 10,43463 80,8 26,087 0,0 40,4 0,0 121,2 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 15,555 5,88620 134,6 14,716 5,06386 148,1 12,660 4,41465 161,5 11,037 3,91299 175,0 9,782 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 235,8 0,0 0,0 235,8 0,0 0,0 235,8 0,0 0,0 235,8 0,0 0,0 235,8 0,0 0,0 235,8 0,0 0,0 235,8 0,0 0,0 235,8 0,0 0,0 235,8 0,0 0,0 235,8 0,0 0,0 235,8 0,0 0,0 235,8 0,0 0,0 235,8 0,0 0,0 235,8 0,0 0,0 235,8 0,0 0,0 235,8 0,0 0,0 235,8 0,0 0,0 235,8 0,0 0,0 235,8 0,0 0									
0,0									
0,0 255,8 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 34,43428 33,5 86,086 17-26% 24,81750 26,9 62,044 18,61312 40,4 46,533 15,47608 53,8 38,690 12,29796 67,3 30,745 10,43463 80,8 26,087 88,82930 94,2 22,073 7,91593 107,7 19,790 6,62198 121,2 16,555 5,88620 134,6 14,716 0,0 148,1 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 161,5 0,0 175,0 0,0 175,0 0,0 175,0 0,0 175,0 0,0 175,0 0,0 175,0 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 269,2 0,0 0									
0,0 269,2 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 34,43428 0,0 86,086 17-26% 24,81750 26,9 62,044 18,61312 40,4 46,533 15,47608 53,8 38,690 12,29766 67,3 30,745 0,0 40,4 0,0 121,2 0,0 0,0 134,6 0,0 107,7 0,0 0,0 134,6 0,0 121,2 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 161,5 0,0 0,0 175,0 0,0 188,5 0,0 0,0 215,4 0,0 228,8 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 262,7 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0									
0,0 282,7 0,0 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 34,43428 13,5 86,086 2481750 26,9 62,044 18,61312 40,4 46,533 15,47608 53,8 38,690 12,29796 67,3 30,745 10,43463 80,8 26,087 8,82930 94,2 22,073 7,91593 107,7 19,790 6,62198 121,2 16,555 5,88620 134,6 14,716 5,06386 148,1 12,6600 4,41465 161,5 11,037 3,91299 175,0 9,782 3,44343 188,5 8,609 0,0 215,4 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 225,7 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 20,0 0,0 20,0 0,0 20,0 0,0 20,0 0,0 20,0 0,0 20,0 0,0 20,0 0,0 20,0 0,0 20,0 0,0 0,0 20,0 0,0 0,0 20,0 0,0 0,0 20,0 0,0 0,0 20,0 0,0 0,0 20,0 0,0 0,0 20,0 0,0 0,0 20,0 0,0 0,0 20,0 0,0 20,0 0,0 0,0 20,0 0,0 0,0 20,0 0,0 0,0 20,0 0,0 20,0 0,0 0,0 20,0 0,0 0,0 20,0 0,0 0,0 20,0 0,0 0,0 20,0 0,0 0,0 20,0 0,0 0,0 20,0 20,0 0,0 20,0 20,0 0,0 20,0 20,0 0,0 20,0 20,0 20									
0,0 309,6 0,0 0,0 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 34,43428 0,0 86,086 24,81750 26,9 62,044 18,61312 40,4 46,533 0,0 15,47608 53,8 38,690 12,29796 67,3 30,745 10,43463 80,8 26,087 0,0 40,4 0,0 121,2 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 134,6 0,0 121,2 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 175,0 0,0 175,0 0,0 215,4 0,0 0,0 222,8 0,0 0,0 222,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 228,7 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 309,6 0,0									
0,0 323,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 34,43428 0,0 86,086 17-26% 24,81750 26,9 62,044 18,61312 40,4 46,533 15,47608 53,8 38,690 12,29796 67,3 30,745 0,0 80,8 0,0 10,43463 80,8 26,087 0,0 94,2 0,0 107,7 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 134,6 0,0 148,1 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 175,0 0,0 175,0 0,0 188,5 0,0 0,0 215,4 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 309,6 0,0									
1.33:16									
17-26% 21:33:16 0,0 0,					_				
21:33:16					_				
0,0 13,5 0,0 0,0 26,9 0,0 0,0 40,4 0,0 0,0 53,8 0,0 0,0 67,3 0,0 0,0 80,8 0,0 0,0 94,2 0,0 0,0 107,7 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 188,5 0,0 0,0 201,9 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 309,6 0,0	21.22.16				0.0			,	15.260/
0,0 26,9 0,0 0,0 40,4 0,0 0,0 53,8 0,0 0,0 67,3 0,0 0,0 80,8 0,0 0,0 94,2 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 161,5 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 309,6 0,0	21:33:16				0,0				
0,0 40,4 0,0 0,0 53,8 0,0 0,0 67,3 0,0 0,0 80,8 0,0 0,0 94,2 0,0 0,0 107,7 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 188,5 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 309,6 0,0									245-2,5%
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					_				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				· ·	4				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					_				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					1				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					1				
0,0 148,1 0,0 0,0 161,5 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 188,5 0,0 0,0 201,9 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0					1				
0,0 161,5 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 188,5 0,0 0,0 201,9 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0					1				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					1				
0,0 188,5 0,0 0,0 201,9 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0					1				
0,0 201,9 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0					1				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$,	· ·	1				1
0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0					1				1
0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0					1				1
0,0 255,8 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0					1				1
0,0 269,2 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0					1				1
0,0 282,7 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0					1				1
0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0					1				1
0,0 323,1 0,0 0,0 323,1 0,0]]
		0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	

		DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1		DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Time	DRT3-1	Bias	Current	lon	DRT3-2	Bias	Current	lon
11110	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	-
	0,0	350,0	0,0	_	0,0	350,0	0,0	
21:39:16	0,0	0,0	0,0	0,0	31,30389	0,0	78,260	17-28%
	0,0	13,5	0,0		31,30389	13,5	78,260	245-2,7%
	0,0	26,9	0,0		22,21566	26,9	55,539	
	0,0	40,4	0,0		18,61312	40,4	46,533	1
	0,0	53,8	0,0		14,05481	53,8	35,137	1
	0,0	67,3	0,0		11,57455	67,3	28,936	1
	0,0	80,8	0,0		10,12773	80,8	25,319	1
	0,0	94,2	0,0		8,39860	94,2	20,997	1
	0,0	107,7	0,0		7,17381	107,7	17,935	
	0,0	121,2	0,0		6,31822	121,2	15,796	
	0,0	134,6	0,0		5,46576	134,6	13,664	
	0,0	148,1	0,0		4,78254	148,1	11,956	1
	0,0	161,5	0,0		4,35877	161,5	10,897	
	0,0	175,0	0,0		3,82603	175,0	9,565]
	0,0	188,5	0,0		3,24852	188,5	8,121	
	0,0	201,9	0,0		2,73288	201,9	6,832	
	0,0	215,4	0,0		2,26541	215,4	5,664	
	0,0	228,8	0,0		1,68796	228,8	4,220	
	0,0	242,3	0,0		0,81986	242,3	2,050	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
21.12.15	0,0	350,0	0,0	0.0	0,0	350,0	0,0	15.00/
21:45:16	0,0	0,0	0,0	0,0	32,03189	0,0	80,080	17-28%
	0,0	13,5	0,0		32,03189	13,5	80,080	245-2,7%
	0,0	26,9	0,0		22,39628	26,9	55,991	
	0,0	40,4	0,0		17,88794	40,4	44,720	
	0,0	53,8	0,0	_	14,05481	53,8	35,137	1
	0,0	67,3	0,0		11,77240	67,3	29,431	
	0,0	80,8	0,0	_	9,98095 8,29742	80,8	24,952	
	0,0	94,2	0,0			94,2	20,744	-
	0,0	107,7 121,2	0,0	_	7,17381 6,20437	107,7 121,2	17,935 15,511	-
	0,0	134,6	0,0		5,50948	134,6	13,774	+
	0,0	134,0	0,0	-	4,71702	134,0	11,793	1
	0,0	161,5	0,0	1	4,71702	161,5	10,761	1
	0,0	175,0	0,0	1	3,74286	175,0	9,357	1
	0,0	188,5	0,0	1	3,21816	188,5	8,045	1
	0,0	201,9	0,0	1	2,77696	201,9	6,942	1
	0,0	215,4	0,0	1	2,26541	215,4	5,664	1
	0,0	228,8	0,0	1	1,62426	228,8	4,061	1
	0,0	242,3	0,0	1	0,82775	242,3	2,069	1
	0,0	255,8	0,0	1	0,02773	255,8	0,0	1
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	1
	0,0	282,7	0,0	1	0,0	282,7	0,0	1
	0,0	309,6	0,0	1	0,0	309,6	0,0	1
	0,0	323,1	0,0	1	0,0	323,1	0,0	1
	0,0	336,5	0,0	1	0,0	336,5	0,0	1
	0,0	350,0	0,0	1	0,0	350,0	0,0	1
L	-,-		,.	1	,-	,-	-,-	L

	DDT0.4	DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1	DDT0 0	DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Time	DRT3-1	Bias	Current	Ion	DRT3-2	Bias	Current	Ion
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
21:51:16	0,0	0,0	0,0	0,0	33,18967	0,0	82,974	17-28%
	0,0	13,5	0,0		33,18967	13,5	82,974	245-2,6%
	0,0	26,9	0,0		23,54481	26,9	58,862	
	0,0	40,4	0,0		18,86810	40,4	47,170	
	0,0	53,8	0,0		15,47608	53,8	38,690	
	0,0	67,3	0,0		12,18913	67,3	30,473	
	0,0	80,8	0,0		10,59516	80,8	26,488	
	0,0	94,2	0,0		8,82930	94,2	22,073	
	0,0	107,7	0,0		7,56797	107,7	18,920	
	0,0	121,2	0,0		6,62198	121,2	16,555	
	0,0	134,6	0,0		5,64496	134,6	14,112	
	0,0	148,1	0,0		5,21732	148,1	13,043	
	0,0	161,5	0,0		4,41465	161,5	11,037	
	0,0	175,0	0,0		3,95796	175,0	9,895	
	0,0	188,5	0,0		3,44343	188,5	8,609	
	0,0	201,9	0,0	_	2,94310	201,9	7,358	1
	0,0	215,4	0,0	_	2,42495	215,4	6,062	1
	0,0	228,8	0,0		1,75685	228,8	4,392	1
	0,0	242,3	0,0		0,86955	242,3	2,174	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
21:57:16	0,0	0,0	0,0	0,0	32,40873	0,0	81,022	17-28%
	0,0	13,5	0,0	-,-	32,40873	13,5	81,022	245-2,6%
	0,0	26,9	0,0		22,57985	26,9	56,450	1 ′
	0,0	40,4	0,0		17,88794	40,4	44,720	1
	0,0	53,8	0,0		14,19970	53,8	35,499	
	0,0	67,3	0,0		11,57455	67,3	28,936	
	0,0	80,8	0,0		9,83837	80,8	24,596	
	0,0	94,2	0,0		8,39860	94,2	20,997	
	0,0	107,7	0,0		7,32644	107,7	18,316	
	0,0	121,2	0,0		6,20437	121,2	15,511	
	0,0	134,6	0,0		5,42272	134,6	13,557	_
	0,0	148,1	0,0		4,78254	148,1	11,956	1
	0,0	161,5	0,0	1	4,09932	161,5	10,248	1
	0,0	175,0	0,0	1	3,66322	175,0	9,158	1
	0,0	188,5	0,0	1	3,18836	188,5	7,971	1
	0,0	201,9	0,0	1	2,79954	201,9	6,999	1
	0,0	215,4	0,0	1	2,26541	215,4	5,664	1
	0,0	228,8	0,0	1	1,62426	228,8	4,061	1
	0,0	242,3	0,0	1	0,81213	242,3	2,030	1
	0,0	255,8	0,0	1	0,0	255,8	0,0	1
	0,0	269,2	0,0	1	0,0	269,2	0,0	1
	0,0	282,7	0,0	1	0,0	282,7	0,0	1
	0,0	309,6	0,0	1	0,0	309,6	0,0	1
	0,0	323,1	0,0	1	0,0	323,1	0,0	1
	0,0	336,5	0,0	1	0,0	336,5	0,0	1
	0,0	350,0	0,0	1	0,0	350,0	0,0	†
22:03:16	0,0	0,0	0,0	0,0	33,59442	0,0	83,986	17-27%
	0,0	13,5	0,0	-,,,	33,59442	13,5	83,986	245-2,5%
L	0,0	13,5	0,0	1	JJ,JJ 174	10,0	55,750	5 -,5 / 0

	DDT0.4	DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1	DDT0 0	DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Time	DRT3-1	Bias	Current	Ion	DRT3-2	Bias	Current	Ion
	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	26,9	0,0		23,95428	26,9	59,886	
	0,0	40,4	0,0		19,13015	40,4	47,825	
	0,0	53,8	0,0		15,30412	53,8	38,260	
	0,0	67,3	0,0	1	12,75344	67,3	31,884	
	0,0	80,8	0,0	1	10,43463	80,8	26,087	
	0,0	94,2	0,0	1	8,71754	94,2	21,794	
	0,0	107,7	0,0	1	7,65206	107,7	19,130	
	0,0	121,2	0,0	1	6,81867	121,2	17,047	
	0,0	134,6	0,0		5,73905	134,6	14,348	
	0,0	148,1	0,0	1	5,13944	148,1	12,849	
	0,0	161,5	0,0	1	4,53083	161,5	11,327	
	0,0	175,0	0,0	1	3,95796	175,0	9,895	
	0,0	188,5	0,0	1	3,44343	188,5	8,609	
	0,0	201,9	0,0	1	2,94310	201,9	7,358	
	0,0	215,4	0,0	1	2,39127	215,4	5,978	
	0,0	228,8	0,0		1,73911	228,8	4,348	
	0,0	242,3	0,0	1	0,86955	242,3	2,174	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0	1	0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0	1	0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0	1	0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0	1	0,0	350,0	0,0	
22:09:16	0,0	0,0	0,0	0,0	31,66370	0,0	79,159	17-27%
	0,0	13,5	0,0	1 1	31,66370	13,5	79,159	245-2,5%
	0,0	26,9	0,0	1	23,14909	26,9	57,873	
	0,0	40,4	0,0	1	17,43508	40,4	43,588	
	0,0	53,8	0,0	1	14,49864	53,8	36,247	
	0,0	67,3	0,0	1	11,67264	67,3	29,182	
	0,0	80,8	0,0	1	9,83837	80,8	24,596	
	0,0	94,2	0,0	1	8,19864	94,2	20,497	
	0,0	107,7	0,0	1	7,24932	107,7	18,123	
	0,0	121,2	0,0	1	6,09456	121,2	15,236	
	0,0	134,6	0,0		5,46576	134,6	13,664	
	0,0	148,1	0,0	1	4,65328	148,1	11,633	
	0,0	161,5	0,0	1	4,14871	161,5	10,372	
	0,0	175,0	0,0	1	3,70261	175,0	9,257	
	0,0	188,5	0,0		3,21816	188,5	8,045	
	0,0	201,9	0,0	1	2,94310	201,9	7,358	
	0,0	215,4	0,0	1	2,39127	215,4	5,978	
	0,0	228,8	0,0	1	1,73911	228,8	4,348	
	0,0	242,3	0,0	1	0,86955	242,3	2,174	1
	0,0	255,8	0,0	1	0,0	255,8	0,0	1
	0,0	269,2	0,0	1	0,0	269,2	0,0	1
	0,0	282,7	0,0	1	0,0	282,7	0,0	1
	0,0	309,6	0,0	1	0,0	309,6	0,0	1
	0,0	323,1	0,0	1	0,0	323,1	0,0	1
	0,0	336,5	0,0	1	0,0	336,5	0,0	1
	0,0	350,0	0,0	1	0,0	350,0	0,0	1
22:27:16	0,0	0,0	0,0	0,0	34,43428	0,0	86,086	17-27%
22.27.10	0,0	13,5	0,0	,0	34,43428	13,5	86,086	245-2,5%
	0,0	26,9	0,0	1	24,81750	26,9	62,044	15 - 2,5 / 6
	0,0	40,4	0,0	1	18,61312	40,4	46,533	1
	0,0	то,т	0,0	1	10,01312	τυ,τ	70,555	I

		DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1		DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Time	DRT3-1	Bias	Current	lon	DRT3-2	Bias	Current	lon
16	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	53,8	0,0		15,47608	53,8	38,690	
	0,0	67,3	0,0		12,29796	67,3	30,745	
	0,0	80,8	0,0		10,43463	80,8	26,087	1
	0,0	94,2	0,0		8,82930	94,2	22,073	1
	0,0	107,7	0,0		7,91593	107,7	19,790	1
	0,0	121,2	0,0		6,62198	121,2	16,555	1
	0,0	134,6	0,0		5,88620	134,6	14,716	1
	0,0	148,1	0,0		5,06386	148,1	12,660	1
	0,0	161,5	0,0		4,41465	161,5	11,037	
	0,0	175,0	0,0		3,91299	175,0	9,782	
	0,0	188,5	0,0		3,44343	188,5	8,609	
	0,0	201,9	0,0		2,94310	201,9	7,358	
	0,0	215,4	0,0		2,39127	215,4	5,978	
	0,0	228,8	0,0		1,75685	228,8	4,392	
	0,0	242,3	0,0		0,87843	242,3	2,196	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0]
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
22:33:16	0,0	0,0	0,0	0,0	31,30389	0,0	78,260	17-27%
	0,0	13,5	0,0		31,30389	13,5	78,260	245-2,5%
	0,0	26,9	0,0		22,21566	26,9	55,539	
	0,0	40,4	0,0		18,61312	40,4	46,533	
	0,0	53,8	0,0		14,05481	53,8	35,137	
	0,0	67,3	0,0		11,57455	67,3	28,936	
	0,0	80,8	0,0		10,12773	80,8	25,319	
	0,0	94,2	0,0		8,39860	94,2	20,997	
	0,0	107,7	0,0		7,17381	107,7	17,935	
	0,0	121,2	0,0		6,31822	121,2	15,796	
	0,0	134,6	0,0		5,46576	134,6	13,664	
	0,0	148,1	0,0		4,78254	148,1	11,956	1
	0,0	161,5	0,0		4,35877	161,5	10,897	
	0,0	175,0	0,0		3,82603	175,0	9,565	-
	0,0	188,5	0,0		3,24852	188,5	8,121	-
	0,0	201,9	0,0	1	2,73288	201,9	6,832	-
	0,0	215,4 228,8	0,0	-	2,26541 1,68796	215,4 228,8	5,664 4,220	1
	0,0	242,3	0,0	1	0,81986	242,3	2,050	1
	0,0	255,8	0,0	1	0,81980	255,8	0,0	1
	0,0	269,2	0,0	1	0,0	269,2	0,0	1
	0,0	282,7	0,0	1	0,0	282,7	0,0	1
	0,0	309,6	0,0	1	0,0	309,6	0,0	1
	0,0	323,1	0,0	1	0,0	323,1	0,0	1
	0,0	336,5	0,0	1	0,0	336,5	0,0	1
	0,0	350,0	0,0	1	0,0	350,0	0,0	1
22:39:16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22.37.10	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	1 0,0
	0,0	26,9	0,0	1	0,0	26,9	0,0	1
	0,0	40,4	0,0	1	0,0	40,4	0,0	1
	0,0	53,8	0,0	1	0,0	53,8	0,0	1
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	1
L	0,0	01,5	0,0	<u> </u>	0,0	01,5	0,0	<u> </u>

Time	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 90. Information from B-type sensors at work T4C2 for 30/09/01

Time of thruster Start-Up - 21:01:31 Time of thruster Switching Off - 22:30:11

	DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1	DRT3-2	DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Time	Current	Bias	Current	Ion	Current	Bias	Current	Ion
		Voltage	Density	Energy		Voltage	Density	Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
20:57:16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
21:03:16	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-27%
	0,0	13,5	0,0		37,73619	13,5	94,340	245-2,5%
	0,0	26,9	0,0		27,54742	26,9	68,869	
	0,0	40,4	0,0		21,69088	40,4	54,227	
	0,0	53,8	0,0		17,65860	53,8	44,147	
	0,0	67,3	0,0		14,19970	67,3	35,499	
	0,0	80,8	0,0		11,57455	80,8	28,936	
	0,0	94,2	0,0		9,83837	94,2	24,596	
	0,0	107,7	0,0		8,29742	107,7	20,744	
	0,0	121,2	0,0		7,56797	121,2	18,920	
	0,0	134,6	0,0	_	6,95642	134,6	17,391	1
	0,0	148,1	0,0		6,43631	148,1	16,091	1
	0,0	161,5	0,0	_	5,93694	161,5	14,842	1
	0,0	175,0	0,0	_	5,29758	175,0	13,244	1
	0,0	188,5	0,0	_	4,78254	188,5	11,956	1
	0,0	201,9	0,0		4,14871	201,9	10,372	1
	0,0	215,4	0,0		3,44343	215,4	8,609	1
	0,0	228,8	0,0		2,42495	228,8	6,062	1
	0,0	242,3	0,0		1,13271	242,3	2,832	1
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	

Time Current Current			DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1		DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Name	Time	DRT3-1							
hh.mm:ss	11110	Current				Current			
100 269/2 0.0 0.0 269/2 0.0 0.0 282/7 0.0 0.0 282/7 0.0 0.0 309/6 0.0 0.0 323/1 0.0 0.0 336/5 0.0 0.0 0.0 336/5 0.0 0.0 0.0 336/5	hh:mm:ss	nA				nA		•	
100 282.7 0.0 0.0 282.7 0.0 0.0 309.6 0.0 0.0 0.0 333.1 0.0 0.0 335.5 0.0 0.0 335.5 0.0 0.0 335.5 0.0 0.0 335.5 0.0 0.0 335.5 0.0 0.0 335.5 0.0 0.0 335.5 0.0 0.0 335.5 0.0 0.0 335.5 0.0 0.0 335.5 0.0 0.0 355.0 0.0 0.0 355.0 0.0 0.0 37.73619 0.0 94.340 37.73619 31.5 94.340 37.73619 31.5 94.340 37.73619 31.5 94.340 37.73619 31.5 94.340 37.73619 31.5 94.340 37.73619 31.5 94.340 37.73619 31.5 94.340 37.73619 31.5 94.340 37.73619 31.5 94.340 37.73619 31.5 94.340 37.73619 31.5 34.740 37.73619 31.5 34.740 37.73619			269.2		0.7.70		269.2		
1.00 309.6 0.0 0.0 0.0 333.1 0.0 0.0 0.0 333.1 0.0 0.0 0.0 335.5 0.0 0.0 0.0 336.5 0.0 0.0 0.0 336.5 0.0 0.0 0.0 336.5 0.0 0.0 0.0 0.0 336.5 0.0									
100 323.1 0.0 0.0 336.5 0.0 0.0 336.5 0.0 0.0 336.5 0.0 0.0 336.5 0.0 0.0 336.5 0.0 0.0 336.5 0.0 0.0 336.5 0.0 0.0 336.5 0.0 0.0 336.5 0.0 0.0 336.5 0.0 0.0 336.5 0.0 0.0 337.3619 0.0 94.340 37.73619 31.5 37.73619 31.5 37.73619 37.7								,	
10				,		,		,	
21:09:16				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
13.5		0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13.5	21:09:16			0,0	0,0				17-27%
100 26.9 0.0 26.9 0.0 21.69088 40.4 54.227 26.9 68.869 21.69088 40.4 54.227 26.9 68.869 21.69088 40.4 54.227 26.9 68.869 21.69088 40.4 54.227 26.9 68.869 21.69088 40.4 54.227 26.9 69.8686 27.278 27.8785 27.278 27.2		0,0	13,5	0,0				94,340	245-2,5%
17,65860 53,8 44,147		0,0	26,9	0,0			26,9	68,869	
14,19970 67,3 35,499		0,0	40,4	0,0		21,69088	40,4	54,227	
11,57455 80,8 28,936		0,0	53,8	0,0		17,65860	53,8	44,147	1
0,0 94,2 0,0 0,0 0,0 0,0 107,7 0,0 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 233,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 350,0 0,0 353,8 0,0 0,0 26,9 0,0 0,0 338,8 0,0 0,0 338,8 0,0 0,0 338,8 0,0 0,0 34,43428 13,5 86,086 245-2,5% 245-2,5% 245-2,5% 245-2,5% 245-2,5% 245-2,5% 265-2,288 0,0 0,0 269,2 0,0 269,2 0,0 269,2 0,0 269,2 0,0 269,2 0,0 269,2 26,0 26,0 26,0 26,0 26,0 26,0 26,0 26,0 26,0 26,0 26,0 26,0 26,0 26		0,0	67,3			14,19970	67,3	35,499	1
0,0		0,0	80,8	0,0		11,57455	80,8	28,936	1
121,2			94,2	0,0		9,83837	94,2	24,596	
0,0									
0,0]
0,0						6,95642			
0,0									
1.15:16									
10,0 201,9 0,0 0,0 201,54 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 232,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 34,43428 13,5 86,086 17-27% 245-2,5%								,	
1.15 16								,	
1.15:16									
1,13271									
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$,	-
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$,	<u> </u>
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$,		,	-
1.15:16									-
0,0 350,0 0,									
21:15:16									-
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	21.15.16				0.0				17.070/
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	21:15:16				0,0				_1
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									243-2,3%
0,0 53,8 0,0 0,0 67,3 0,0 0,0 80,8 0,0 0,0 94,2 0,0 0,0 107,7 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 201,9 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 269,2 0,0									-
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$,			+
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									-
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$,			-
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									-
0,0 121,2 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 161,5 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 188,5 0,0 0,0 201,9 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 269,2 0,0									
0,0 134,6 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 161,5 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 188,5 0,0 0,0 201,9 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 269,2 0,0									1
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$,	1
0,0 161,5 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 188,5 0,0 0,0 201,9 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 269,2 0,0						,		,	1
0,0 175,0 0,0 0,0 188,5 0,0 0,0 201,9 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 269,2 0,0								,	1
0,0 188,5 0,0 0,0 201,9 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 269,2 0,0				· ·	1			,	1
0,0 201,9 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 269,2 0,0					1			,	1
0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 269,2 0,0					1			,	1
0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 269,2 0,0					1				1
0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 269,2 0,0									1
0,0 255,8 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 269,2 0,0									1
0,0 269,2 0,0 0,0 269,2 0,0					1				1
0.0 282.7 0.0 0.0 282.7 0.0									1
0,0 202,7 0,0 0,0 202,7 0,0		0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	

Time Current Current Current Current Voltage Current Current Voltage Current Current		DDT0.4	DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1	DDT0 0	DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Nhmm:ss nA	Time	DRT3-1				DRT3-2			
hh:mm:ss		Current				Current			
0,0 309,6 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 34,00916 0,0 85,023 17-28% 34,00916 13,5 85,023 245-2,6% 24,37825 26,9 60,946 34,00916 31,5 85,023 245-2,6% 24,37825 26,9 60,946 34,00916 31,5 85,023 245-2,6% 24,37825 26,9 60,946 34,00916 31,5 85,023 245-2,6% 24,37825 26,9 40,4 50,639 15,47608 53,8 38,690 36,00 36,37672 36,2795 36,4404 50,639 36,37672 36,2795	hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2		nA		nA/sm2	eV
0.0 336.5 0.0 0.0 336.5 0.0 0.0 350.0 0.0 0.0 350.0 0.0 0.0 350.0 0.0 0.0 350.0 0.0 0.0 340.0016 0.0 85.023 17-28% 245-2,6% 0.0 0.0 269.0 0.0 0.0 34,00016 0.0 85.023 245-2,6% 0.0 0.0 33.8 0.0 0.0 33.8 0.0 0.0 33.8 30.0 0.0 33.8 33.690 0.0 0.0 33.8 33.690 0.0 0.0 33.8 33.690 0.0 0.0 30.0 0.0 30.0 0.0 30.0 0.		0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
21:21:16		0,0	323,1	0,0	1	0,0	323,1	0,0	
21:21:16		0,0	336,5	0,0	1	0,0	336,5	0,0	
0.0		0,0	350,0	0,0	1	0,0	350,0	0,0	
0.0	21:21:16	0,0	0,0	0,0	0,0	34,00916	0,0	85,023	17-28%
0.0 26.9 0.0		0,0		0,0	1				245-2,6%
0.0		0,0	26,9	0,0	1		26,9		
15,47608 53,8 38,690 13,11782 67,3 32,795 10,43463 80,8 26,087 10,43463 80,8 26,087 10,43463 80,8 26,087 10,43463 80,8 26,087 10,43463 80,8 26,087 10,43463 80,8 26,087 10,43463 80,8 26,087 10,43463 80,8 26,087 10,43463 80,8 26,087 10,43463 80,8 26,087 10,43463 80,8 26,087 10,43463 80,8 26,087 10,43463 80,8 26,087 10,43463 80,8 26,087 10,43463 80,8 26,087 10,43463 80,8 26,087 10,43463 80,8 26,087 10,43463 80,8 26,087 10,43463 80,8 26,087 10,4326 10,4346 10,468					1	20,25546			
0,0 80,8 0,0 0,0 94,2 0,0 0,0 107,7 0,0 7,24932 107,7 18,123 107,7 18,123 107,7 18,123 107,7 18,123 107,7 18,123 107,7 18,123 107,7 18,123 107,7 18,123 107,7 18,123 107,7 18,123 107,7 18,123 107,7 18,123 107,7 18,123 107,7 18,123 107,7 107,6 10		0,0	53,8	0,0	1		53,8	38,690	
R71754 94,2 21,794 94,2 21,794 94,2 21,794 94,2 21,794 94,2 21,794 94,2 21,794 94,2 21,794 94,2 94,4		0,0	67,3	0,0	1	13,11782	67,3	32,795	
100		0,0	80,8	0,0	1	10,43463	80,8	26,087	
100				0,0	1			21,794	
0.0				0,0	1				
0,0		0,0		0,0	1				
0,0		0,0		0,0	1		134,6		
0,0					1				
0,0					1				1
0,0					1	,			-
0,0 201,9 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 2218,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 350,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 269,2 0,0 0,0 37,73619 13,5 94,340 245-2,7% 0,0 0,0 369,6 0,0 0,0 37,73619 13,5 94,340 245-2,7% 0,0 0,0 369,6 0,0 0,0 37,73619 13,5 94,340 245-2,7% 0,0 0,0 37,7371 67,3 34,434 11,38323 80,8 28,458 0,0 0,0 314,6 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 228,7 0,0 0,0 228,7 0,0 0,0 228,7 0,0 0,0 228,7 0,0 0,0 228,7 0,0 0,0 228,7 0,0 0,0 228,7 0,0 0,0 228,7 0,0 0,0 228,7 0,0 0,0 239,6 0,0 0,0 239,6 0,0 0,0 239,6 0,0 0,0 239,6 0,0 0,0 239,6 0,0 0,0 239,6 0,0 0,0 239,6 0,0 0,0 239,7 0,0 0,0 239,6 0,0 0,0 309,6 0,0					1				-
0,0									1
1,97898 228,8 4,947 0,00 242,3 0,0 0,00 255,8 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 233,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 337,73619 13,5 94,340 17-28% 0,0 26,9 0,0 27,27468 26,9 68,187 27,27468 26,9 28,885 28,458 27,27468 27,27468 27,27468 27,27468				,	1				-
0,0				,	1				
0,0 255,8 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 343,40 444,44,54,44 44				,	1				
0,0 269,2 0,0 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 333,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 350,0 0,0 350,0 0,0 37,73619 0,0 94,340 245-2,7% 0,0 0,0 37,73619 13,5 94,340 245-2,7% 0,0 0,0 37,73619 13,5 94,340 245-2,7% 0,0 26,9 0,0 0,0 37,73619 13,5 94,340 245-2,7% 0,0 26,9 0,0 0,0 37,73619 13,5 94,340 245-2,7% 0,0 0,0 37,73619 13,5 94,340 245-2,7% 0,0 26,9 0,0 13,5 0,0 17,70458 53,8 42,511 13,77371 67,3 34,434 13,77371 67,3 34,434 11,38323 80,8 28,458 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 228,7 0,0 0,0 239,6 0,0 0,0 230,6 0,0					1			,	-
0,0 282,7 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 37,73619 0,0 94,340 245-2,7% 27,27468 26,9 68,187 27,27468 26,9 68,187 27,27468 26,9 68,187 21,286303 40,4 54,658 17,00458 53,8 42,511 13,87371 67,3 34,434 11,38323 80,8 28,458 0,0 0,0 107,7 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 134,6 0,0 121,2 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 161,5 0,0 0,0 175,0 0,0 175,0 0,0 175,0 0,0 215,4 0,0 228,8 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 228,7 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 20,0 0,0 309,6 0,0					1				-
0,0 309,6 0,0 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 37,73619 0,0 94,340 17-28% 0,0 269,9 0,0 21,38 0,0 17,90458 53,8 42,511 13,77371 67,3 34,434 13,77371 67,3 34,434 13,77371 67,3 34,434 11,38823 80,8 28,458 9,43405 94,2 23,585 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 134,6 0,0 161,5 0,0 0,0 175,0 0,0 175,0 0,0 175,0 0,0 175,0 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 222,8 0,0 0,0 225,5 0,0 0,0 225,5 0,0 0,0 225,5 0,0 0,0 228,7 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 309,6 0,0				,	1			,	1
0,0 323,1 0,0 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 37,73619 0,0 94,340 17-28% 0,0 26,9 0,0 0,0 37,73619 13,5 94,340 245-2,7% 0,0 26,9 0,0 0,0 21,86303 40,4 54,658 17,00458 53,8 42,511 13,77371 67,3 34,434 13,77371 67,3 34,434 13,77371 67,3 34,434 13,37373 68,866 12,2 17,217 68,8666 121,2 17,217 62,6078 134,6 15,652 57,3905 148,1 14,348 57,39						· ·			1
0,0 336,5 0,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 37,73619 0,0 94,340 245-2,7%					1	· ·			
21:27:16				0,0	1				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0,0		0,0		0,0		0,0	
0,0	21:27:16	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	94,340	17-28%
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$,	1				245-2,7%
0,0 40,4 0,0 0,0 53,8 0,0 0,0 67,3 0,0 0,0 67,3 0,0 0,0 80,8 0,0 0,0 94,2 0,0 0,0 107,7 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 121,4 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 125,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0					1				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					1				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0,0			1		53,8		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0,0		0,0	1	13,77371			
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0,0		0,0	1	11,38323	80,8	28,458	
0,0 121,2 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 161,5 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 188,5 0,0 0,0 201,9 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0		0,0	94,2	0,0	1	9,43405	94,2	23,585	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0,0	107,7	0,0		7,91593	107,7	19,790	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0,0	121,2	0,0	1	6,88686	121,2	17,217	
0,0 161,5 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 188,5 0,0 0,0 201,9 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0		0,0	134,6	0,0	1	6,26078	134,6	15,652	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0,0	148,1	0,0		5,73905	148,1	14,348	
0,0 188,5 0,0 0,0 201,9 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0		0,0	161,5	0,0	1	5,13944	161,5	12,849	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0,0	175,0	0,0	1	4,71702	175,0	11,793	
0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0		0,0	188,5	0,0	1	4,19930	188,5	10,498	
0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0									1
0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0		0,0	215,4	0,0			215,4		1
0,0 255,8 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0		0,0	228,8	0,0		2,09965	228,8	5,249	1
0,0 255,8 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0		0,0	242,3	0,0		0,93571	242,3	2,339	1
0,0 282,7 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0		0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	1
0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0		0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0]
0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0		0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	1
		0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0]
0,0 323,1 0,0 0,0 323,1 0,0		0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	

Time Current Current		DDT2.4	DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1	DDT2 2	DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Nimmiss	Time	DRT3-1		Current		DRT3-2		Current	Ion
0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 350,0 0,0 324,2 0,0 33,59442 13,5 38,986 245-2,6% 245		Current	Voltage	Density		Current	Voltage	•	Energy
1.33:16	hh:mm:ss		•		eV - %	nA			eV
21:33:16									
0,0		,						,	
Q	21:33:16				0,0				
19,67673 40,4 49,192									245-2,6%
15,83185 53,8 39,580 12,75344 67,3 31,884 67,3 31,894 67,3 41,811 67,7 67,814 67,3 41,811 67,7 67,9									
12,75344 67,3 31,884									
0.0 80.8 0.0 10.77889 80.8 25.697								,	
0.0 94.2 0.0 0.0 0.0 107.7 0.0 6,95642 107.7 17.391 6,20437 121.2 15.511 15.511 15.511 0.0 148.1 0.0 0.0 148.1 0.0 0.0 161.5 0.0 0.0 175.0 0.0		0,0	67,3	0,0			67,3	,	
0.0			80,8			10,27889	80,8		
0.0									
0,0						6,95642			
0,0									
0,0				0,0		5,64496			
0,0		0,0		0,0			148,1		
0,0		0,0	161,5	0,0		4,71702	161,5	11,793	
0,0		0,0	175,0	0,0		4,25115	175,0	10,628	
0,0		0,0	188,5	0,0		3,74286	188,5	9,357	
1,91302		0,0	201,9	0,0		3,31099	201,9	8,277]
0,0		0,0	215,4	0,0		2,69018	215,4	6,725	
0,0 255,8 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 335,50 0,0 0,0 340,4 0,0 19,96190 40,4 49,905 15,83185 53,8 39,580 12,63643 67,3 31,591 0,0 40,4 40,905 12,63643 67,3 31,591 0,0 40,4 40,905 12,63643 67,3 31,591 0,0 10,7789 80,8 25,697 8,39860 94,2 20,997 7,32644 107,7 18,316 0,0 121,2 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 148,1 12,849 4,65328 161,5 11,633 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 33,4313 201,9 8,358 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 33,4313 201,9 8,358 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 228,8 4,783 0,0 0,0 228,8 4,783 0,0 0,0 228,7 0,0 0,0 232,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0		0,0	228,8	0,0		1,91302	228,8	4,783	
0,0 269,2 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 3350,0 0,0 0,0 3350,0 0,0 0,0 335,9442 0,0 83,986 17-26 0,0 13,5 0,0 0,0 33,59442 13,5 83,986 245-2,6% 0,0 40,4 40,0 19,96190 40,4 40,90 19,96190 40,4 40,90 10,27889 80,8 25,697 0,0 94,2 0,0 83,986 94,2 20,997 0,0 121,2 0,0 0,0 134,6 0,0 121,2 0,0 0,0 134,6 0,0 148,1 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 175,0 0,0 188,5 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 232,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0		0,0	242,3	0,0		0,82775	242,3	2,069	
0,0 282,7 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 336,5 0,0		0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
0,0 309,6 0,0 0,0 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 3350,0 0,0 0,0 3350,0 0,0 0,0 3350,0 0,0 0,0 3350,0 0,0 0,0 3350,0 0,0 0,0 3350,0 0,0 0,0 3350,0 0,0 0,0 3350,0 0,0 0,0 3350,0 0,0 0,0 3350,0 0,0 0,0 3350,0 0,0 0,0 3350,0 0,0 0,0 3350,0 0,0 0,0 3350,0 0,0 0,0 3350,0 0,0 0,0 3350,0 0,0 0,0 3350,0 0,0 0,0 3350,0 0,0 0,0 3350,0 0,0 3350,0 0,0 3350,0 0,0 3350,0 0,0 3350,0 0,0 3350,0 0,0 3350,0 0,0 3350,0 0,0 3350,0 0,0 3350,0 0,0 3350,0 0,0 3350,0 0,0 3350,0 0,0 3350,0 0,0 3350,0 0,0 3350,0 0,0 3350,0 0,0 3350,0 0,0 3350,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0		0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
0,0 323,1 0,0 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 33,59442 0,0 83,986 17-26 245-2,6% 0,0 26,9 0,0 0,0 13,5 0,0 19,96190 40,4 49,905 15,83185 53,8 39,580 10,27889 80,8 25,697 0,0 101,77 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 175,0 0,0 188,5 0,0 0,0 188,5 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 2215,4 0,0 0,0 2255,8 0,0 0,0 2269,2 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0		0,0	282,7	0,0	1	0,0	282,7	0,0	
0,0 336,5 0,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0 0,0 33,59442 0,0 0,0 83,986 17-26 0,0 26,9 0,0 0,0 13,5 0,0 24,59591 26,9 61,490 19,96190 40,4 49,905 15,83185 53,8 39,580 12,63643 67,3 31,591 0,0 80,8 0,0 10,27889 80,8 25,697 0,0 107,7 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 134,6 0,0 121,2 0,0 0,0 134,6 0,0 134,6 0,0 161,5 0,0 0,0 161,5 0,0 0,0 188,5 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 225,8 0,0 0,0 226,2 0,0 0,0 232,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0		0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
21:39:16		0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
21:39:16		0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0]
0,0 13,5 0,0 0,0 26,9 0,0 0,0 40,4 0,0 0,0 53,8 0,0 0,0 67,3 0,0 0,0 80,8 0,0 0,0 94,2 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 188,5 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 233,1 0,0 0,0 233,1 0,0 0,0 238,8 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0		0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
0,0 26,9 0,0 0,0 40,4 0,0 0,0 53,8 0,0 0,0 67,3 0,0 0,0 67,3 0,0 0,0 80,8 0,0 0,0 94,2 0,0 0,0 107,7 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 188,5 0,0 0,0 201,9 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0	21:39:16	0,0	0,0	0,0	0,0	33,59442	0,0	83,986	17-26
0,0 40,4 0,0 0,0 53,8 0,0 0,0 67,3 0,0 0,0 80,8 0,0 0,0 94,2 0,0 0,0 107,7 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 201,9 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 334,5 39,98 5,13944 148,1 12,849 4,65328 161,5 11,633 4,14871 175,0 10,372 3,78399 188,5 9,460 3,78399 188,5 9,460 <td></td> <td>0,0</td> <td>13,5</td> <td>0,0</td> <td></td> <td>33,59442</td> <td>13,5</td> <td>83,986</td> <td>245-2,6%</td>		0,0	13,5	0,0		33,59442	13,5	83,986	245-2,6%
0,0 53,8 0,0 0,0 67,3 0,0 0,0 80,8 0,0 0,0 94,2 0,0 0,0 107,7 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 161,5 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 121,4 175,0 0,0 188,5 0,0 0,0 201,9 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 333,1 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 333,1 0,0 0,0 333,1 0,0		0,0	26,9	0,0	1	24,59591	26,9	61,490	
0,0 67,3 0,0 0,0 80,8 0,0 0,0 94,2 0,0 0,0 107,7 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 188,5 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 333,1 0,0 0,0 333,1 0,0 0,0 333,1 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 333,1 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0		0,0	40,4	0,0	1	19,96190	40,4	49,905	
0,0 80,8 0,0 0,0 94,2 0,0 0,0 107,7 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 161,5 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 201,9 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 333,1 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 336,5 0,0		0,0	53,8	0,0		15,83185	53,8	39,580	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0,0	67,3	0,0	1	12,63643	67,3	31,591	
0,0 107,7 0,0 0,0 121,2 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 161,5 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 188,5 0,0 0,0 201,9 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 333,5 0,0		0,0	80,8	0,0		10,27889	80,8	25,697	
0,0 121,2 0,0 0,0 134,6 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 161,5 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 188,5 0,0 0,0 201,9 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 336,5 0,0		0,0	94,2	0,0		8,39860	94,2	20,997	
0,0 134,6 0,0 0,0 148,1 0,0 0,0 161,5 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 188,5 0,0 0,0 201,9 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 336,5 0,0		0,0	107,7	0,0		7,32644	107,7	18,316	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0,0	121,2	0,0		6,31822	121,2	15,796]
0,0 161,5 0,0 0,0 175,0 0,0 0,0 188,5 0,0 0,0 201,9 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 333,4 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 333,5 0,0		0,0	134,6	0,0		5,59907	134,6	13,998	
0,0 175,0 0,0 0,0 188,5 0,0 0,0 201,9 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 333,1 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0		0,0	148,1	0,0		5,13944	148,1	12,849	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0,0	161,5	0,0		4,65328	161,5	11,633	
0,0 201,9 0,0 0,0 215,4 0,0 0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 328,7 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 333,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0		0,0	175,0	0,0		4,14871	175,0	10,372	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0,0	188,5	0,0		3,78399	188,5	9,460	
0,0 228,8 0,0 0,0 242,3 0,0 0,0 255,8 0,0 0,0 269,2 0,0 0,0 282,7 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0		0,0	201,9	0,0		3,34313	201,9	8,358	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0,0		0,0]
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0,0		0,0		1,91302]
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0,0	242,3	0,0		0,81986	242,3]
0,0 282,7 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0		0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0]
0,0 282,7 0,0 0,0 309,6 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0		0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0]
0,0 309,6 0,0 0,0 323,1 0,0 0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0			282,7	0,0		0,0	282,7	0,0]
0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0			309,6	0,0		0,0	309,6	0,0]
0,0 336,5 0,0 0,0 336,5 0,0			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0,0		· ·]
0,0 350,0 0,0 0,0 350,0 0,0		0,0		0,0		0,0		0,0]
		0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	<u>] </u>

		DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1		DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Time	DRT3-1	Bias	Current	lon	DRT3-2	Bias	Current	lon
15	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
21:45:16	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73694	0,0	94,340	17-27%
	0,0	13,5	0,0	1	37,73694	13,5	94,340	245-2,6%
	0,0	26,9	0,0	1	27,00776	26,9	67,518	
	0,0	40,4	0,0		21,52123	40,4	53,804	
	0,0	53,8	0,0		17,21739	53,8	43,043	
	0,0	67,3	0,0		13,77311	67,3	34,434	1
	0,0	80,8	0,0		11,10731	80,8	27,770	1
	0,0	94,2	0,0		9,182474	94,2	22,956	1
	0,0	107,7	0,0		7,652062	107,7	19,130	
	0,0	121,2	0,0		6,818669	121,2	17,047	
	0,0	134,6	0,0		6,148978	134,6	15,372	
	0,0	148,1	0,0	1	5,553916	148,1	13,885	
	0,0	161,5	0,0	1	5,063864	161,5	12,660	
	0,0	175,0	0,0	1	4,591237	175,0	11,478	
	0,0	188,5	0,0		4,051091	188,5	10,128	
	0,0	201,9	0,0		3,586904	201,9	8,967	
	0,0	215,4	0,0		2,943101	215,4	7,358	
	0,0	228,8	0,0		2,074354	228,8	5,186	
	0,0	242,3	0,0		0,869552	242,3	2,174	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
21:51:16	0,0	0,0	0,0	0,0	35,77587	0,0	89,440	17-27%
	0,0	13,5	0,0		35,77587	13,5	89,440	245-2,5%
	0,0	26,9	0,0		27,00728	26,9	67,518	
	0,0	40,4	0,0		21,52142	40,4	53,804	
	0,0	53,8	0,0		16,79721	53,8	41,993	
	0,0	67,3	0,0		13,63734	67,3	34,093	
	0,0	80,8	0,0		11,01897	80,8	27,547	
	0,0	94,2	0,0		8,94397	94,2	22,360	_
	0,0	107,7	0,0	4	7,73804	107,7	19,345	_
	0,0	121,2	0,0	_	6,68627	121,2	16,716	1
	0,0	134,6	0,0	_	6,09456	134,6	15,236	1
	0,0	148,1	0,0		5,55392	148,1	13,885	
	0,0	161,5	0,0		4,99048	161,5	12,476	4
		175,0 188,5	0,0		4,59124	175,0	11,478 10,248	4
	0,0	201,9	0,0	_	4,09932 3,47821	188,5 201,9	8,696	-
				_				-
	0,0	215,4 228,8	0,0	-	2,91816 2,04966	215,4 228,8	7,295 5,124	-
	0,0	242,3	0,0	-	0,84398	242,3	2,110	1
	0,0	255,8	0,0	1	0,84398	255,8	0,0	1
	0,0	269,2	0,0	-	0,0	269,2	0,0	1
	0,0	282,7	0,0	+	0,0	282,7	0,0	1
	0,0	309,6	0,0	1	0,0	309,6	0,0	1
	0,0	323,1	0,0	1	0,0	323,1	0,0	1
	0,0	336,5	0,0	1	0,0	336,5	0,0	†
	0,0	350,0	0,0	1	0,0	350,3	0,0	†
21:57:16	0,0	0,0	0,0	0,0	36,24661	0,0	90,617	17-27%
21.57.10	0,0	13,5	0,0	1 0,0	36,24661	13,5	90,617	245-2,5%
	0,0	13,3	0,0	1	20,27001	13,3	70,017	2.0 2,0/0

		DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1		DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Time	DRT3-1	Bias	Current	lon	DRT3-2	Bias	Current	lon
Tillie	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy
hh:mm:ss	nA	Voltage	nA/sm2	eV - %	nA	Voltage	nA/sm2	eV
1111.111111.33	0,0	26,9	0,0	CV - 70	26,48791	26,9	66,220	CV
	0,0	40,4	0,0		20,86926	40,4	52,173	-
	0,0	53,8	0,0		16,59483	53,8	41,487	-
	0,0	67,3	0,0		14,05481	67,3	35,137	-
	0,0	80,8	0,0		12,29796	80,8	30,745	1
	0,0	94,2	0,0		10,76071	94,2	26,902	-
	0,0	107,7	0,0		9,98095	107,7	24,952	1
	0,0	121,2	0,0		9,30656	121,2	23,266	1
	0,0	134,6	0,0		8,60857	134,6	21,521	1
	0,0	148,1	0,0		8,19864	148,1	20,497	1
	0,0	161,5	0,0		7,73804	161,5	19,345	1
	0,0	175,0	0,0		7,17381	175,0	17,935	1
	0,0	188,5	0,0		6,43631	188,5	16,091	1
	0,0	201,9	0,0		5,73905	201,9	14,348	1
	0,0	215,4	0,0		4,65328	215,4	11,633	1
	0,0	228,8	0,0		3,44343	228,8	8,609	1
	0,0	242,3	0,0		1,59418	242,3	3,985	1
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	1
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	1
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	1
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	1
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	1
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	1
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	1
22:03:16	0,0	0,0	0,0	0,0	36,72990	0,0	91,825	17-28%
22.03.10	0,0	13,5	0,0	0,0	36,72990	13,5	91,825	245-2,6%
	0,0	26,9	0,0		27,00728	26,9	67,518	243-2,070
	0,0	40,4	0,0		21,86303	40,4	54,658	-
	0,0	53,8	0,0		17,65860	53,8	44,147	-
	0,0	67,3	0,0		14,19970	67,3	35,499	-
	0,0	80,8	0,0		11,38323	80,8	28,458	-
	0,0	94,2	0,0		9,83837	94,2	24,596	+
	0,0	107,7	0,0		8,50229	107,7	21,256	-
	0,0	121,2	0,0		7,73804	121,2	19,345	-
	0,0	134,6	0,0		6,95642	134,6	17,391	-
	0,0	148,1	0,0		6,49703	148,1	16,243	-
	0,0	161,5	0,0		5,93694	161,5	14,842	1
	0,0	175,0	0,0		5,50948	175,0	13,774	1
	0,0	188,5	0,0		4,91918	188,5	12,298	†
	0,0	201,9	0,0		4,35877	201,9	10,897	†
	0,0	215,4	0,0		3,62466	215,4	9,062	†
	0,0	228,8	0,0	†	2,56972	228,8	6,424	†
	0,0	242,3	0,0	1	1,17926	242,3	2,948	1
	0,0	255,8	0,0	†	0,0	255,8	0,0	†
	0,0	269,2	0,0	1	0,0	269,2	0,0	1
	0,0	282,7	0,0	1	0,0	282,7	0,0	1
	0,0	309,6	0,0	1	0,0	309,6	0,0	1
	0,0	323,1	0,0	†	0,0	323,1	0,0	†
	0,0	336,5	0,0	†	0,0	336,5	0,0	†
	0,0	350,0	0,0	1	0,0	350,0	0,0	†
22:09:16	0,0	0,0	0,0	0,0	34,43428	0,0	86,086	17-28%
22.07.10	0,0	13,5	0,0	0,0	34,43428	13,5	86,086	245-2,7%
	0,0	26,9	0,0	1	25,04311	26,9	62,608	1 2 15 2,770
	0,0	40,4	0,0	-	20,25546	40,4	50,639	†
	0,0	70,7	0,0	1	40,43340	40,4	50,037	

		DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1		DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Time	DRT3-1	Bias	Current	lon	DRT3-2	Bias	Current	lon
11110	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	53,8	0,0		15,83185	53,8	39,580	
	0,0	67,3	0,0		12,87263	67,3	32,182	
	0,0	80,8	0,0		10,76071	80,8	26,902	
	0,0	94,2	0,0		8,82930	94,2	22,073	
	0,0	107,7	0,0		7,48571	107,7	18,714	
	0,0	121,2	0,0		6,68627	121,2	16,716	
	0,0	134,6	0,0		6,04110	134,6	15,103	
	0,0	148,1	0,0		5,59907	148,1	13,998	
	0,0	161,5	0,0		4,91918	161,5	12,298	
	0,0	175,0	0,0		4,65328	175,0	11,633	
	0,0	188,5	0,0		4,09932	188,5	10,248	
	0,0	201,9	0,0		3,58690	201,9	8,967	
	0,0	215,4	0,0		2,89364	215,4	7,234	
	0,0	228,8	0,0		2,12557	228,8	5,314]
	0,0	242,3	0,0		0,96726	242,3	2,418]
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	_
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0]
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	_
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
22:15:16	0,0	0,0	0,0	0,0	36,72990	0,0	91,825	17-27%
	0,0	13,5	0,0		36,72990	13,5	91,825	245-2,6%
	0,0	26,9	0,0		27,54742	26,9	68,869	
	0,0	40,4	0,0		22,21566	40,4	55,539	
	0,0	53,8	0,0		17,43508	53,8	43,588	1
	0,0	67,3	0,0		14,05481	67,3	35,137	_
	0,0	80,8	0,0		11,28993	80,8	28,225	_
	0,0	94,2	0,0		9,30656	94,2	23,266	_
	0,0	107,7	0,0		8,10218	107,7	20,255	_
	0,0	121,2	0,0		7,09985	121,2	17,750	1
	0,0	134,6	0,0		6,26078	134,6	15,652	1
	0,0	148,1	0,0		5,73905	148,1	14,348	1
	0,0	161,5	0,0		5,13944	161,5	12,849	4
	0,0	175,0	0,0		4,78254	175,0	11,956	-
	0,0	188,5 201,9	0,0	1	4,19930 3,66322	188,5 201,9	10,498 9,158	1
	0,0	201,9	0,0	1	2,96847	201,9	7,421	1
	0,0	228,8	0,0	1	2,15214	228,8	5,380	†
	0,0	242,3	0,0	-	0,95651	242,3	2,391	†
	0,0	255,8	0,0	1	0,93031	255,8	0,0	†
	0,0	269,2	0,0	1	0,0	269,2	0,0	1
	0,0	282,7	0,0	1	0,0	282,7	0,0	1
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	1
	0,0	323,1	0,0	1	0,0	323,1	0,0	1
	0,0	336,5	0,0	1	0,0	336,5	0,0	1
	0,0	350,0	0,0	1	0,0	350,0	0,0	1
22:21:16	0,0	0,0	0,0	0,0	37,22625	0,0	93,066	17-26
	0,0	13,5	0,0		37,22625	13,5	93,066	245-2,6%
	0,0	26,9	0,0		27,27468	26,9	68,187	1
	0,0	40,4	0,0		21,86303	40,4	54,658	1
	0,0	53,8	0,0		17,00458	53,8	42,511	1
	0,0	67,3	0,0	1	14,05481	67,3	35,137	1
	,~	,-	- , ~	1	,		,	1

		DRT3-1	DRT3-1	DRT3-1		DRT3-2	DRT-2	DRT3-2
Time	DRT3-1	Bias	Current	lon	DRT3-2	Bias	Current	lon
16	Current	Voltage	Density	Energy	Current	Voltage	Density	Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	80,8	0,0		11,28993	80,8	28,225	
	0,0	94,2	0,0		9,18247	94,2	22,956	
	0,0	107,7	0,0		7,82597	107,7	19,565	
	0,0	121,2	0,0		6,81867	121,2	17,047	
	0,0	134,6	0,0		6,14898	134,6	15,372	
	0,0	148,1	0,0		5,50948	148,1	13,774	
	0,0	161,5	0,0		4,99048	161,5	12,476	
	0,0	175,0	0,0		4,59124	175,0	11,478	
	0,0	188,5	0,0		4,14871	188,5	10,372	
	0,0	201,9	0,0		3,54993	201,9	8,875	
	0,0	215,4	0,0		2,91816	215,4	7,295	
	0,0	228,8	0,0		2,09965	228,8	5,249	
	0,0	242,3	0,0		0,90617	242,3	2,265	1
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0]
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
22:27:16	0,0	0,0	0,0	0,0	36,72990	0,0	91,825	17-28%
	0,0	13,5	0,0		36,72990	13,5	91,825	245-2,7%
	0,0	26,9	0,0		27,27468	26,9	68,187	
	0,0	40,4	0,0		21,52142	40,4	53,804	
	0,0	53,8	0,0		17,21714	53,8	43,043	
	0,0	67,3	0,0		13,91284	67,3	34,782	
	0,0	80,8	0,0		11,01897	80,8	27,547	
	0,0	94,2	0,0		9,06165	94,2	22,654	
	0,0	107,7	0,0		7,73804	107,7	19,345	
	0,0	121,2	0,0		6,62198	121,2	16,555	
	0,0	134,6	0,0		6,04110	134,6	15,103	
	0,0	148,1	0,0		5,38036	148,1	13,451	<u> </u>
	0,0	161,5	0,0		4,99048	161,5	12,476	<u> </u>
	0,0	175,0	0,0		4,47198	175,0	11,180	
	0,0	188,5	0,0		4,00399	188,5	10,010	-
	0,0	201,9	0,0		3,44343	201,9	8,609	-
	0,0	215,4	0,0		2,84581	215,4	7,115	
	0,0	228,8	0,0	1	2,02555 0,88748	228,8	5,064	-
	0,0	242,3 255,8	0,0	4	,	242,3 255,8	2,219	-
	0,0	255,8	0,0	-	0,0	255,8	0,0	1
	0,0	282,7	0,0	4	0,0	282,7	0,0	1
	0,0	309,6	0,0	1	0,0	309,6	0,0	1
	0,0	309,6	0,0	4	0,0	309,6	0,0	1
	0,0	336,5	0,0	1	0,0	336,5	0,0	1
	0,0	350,0	0,0	1	0,0	350,0	0,0	1
22:33:16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22.33.10	0,0	13,5	0,0	0,0	0,0	13,5	0,0	0,0
	0,0	26,9	0,0	1	0,0	26,9	0,0	1
	0,0	40,4	0,0	1	0,0	40,4	0,0	1
	0,0	53,8	0,0	1	0,0	53,8	0,0	1
	0,0	67,3	0,0	-	0,0	67,3	0,0	†
	0,0	80,8	0,0	1	0,0	80,8	0,0	†
	0,0	94,2	0,0	1	0,0	94,2	0,0	1
	0,0	77,4	0,0		0,0	7₹,∠	0,0	i

Time	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

REPORT DOCUMENTATION PAGE

Form Approved
OMB No. 0704-0188

Public reporting burden for this collection of information is estimated to average 1 hour per response, including the time for reviewing instructions, searching existing data sources, gathering and maintaining the data needed, and completing and reviewing the collection of information. Send comments regarding this burden estimate or any other aspect of this collection of information, including suggestions for reducing this burden, to Washington Headquarters Services, Directorate for Information Operations and Reports, 1215 Jefferson Davis Highway, Suite 1204, Arlington, VA 22202-4302, and to the Office of Management and Budget, Paperwork Reduction Project (0704-0188), Washington, DC 20503.

1. AGENCY USE ONLY (Leave blank)	2. REPORT DATE	3. REPORT TYPE AN	ID DATES COVERED
	June 2003	F	inal Contractor Report
4. TITLE AND SUBTITLE		-	5. FUNDING NUMBERS
Hall Effect Thruster Interactions	Data From the Russian Expre	ess-A2 and	
Express-A3 Satellites	-		
Acquire TM-Data for Type A and Type B	Sensors for "Express-A" Number 3	Satellite for the Period	
of July 1, 2001 to and Including Septemb	er 30, 2001, Task 27D		WBS-22-800-91-01
6. AUTHOR(S)			NAS3-99151
N. Sitnikova, D. Volkov, I. Maxir	mov V Patrusavich and D A	llon	NAS3-99204
iv. Sitilikova, D. volkov, I. Maxii	nov, v. i cirusevien, and D. A	IICII	
7. PERFORMING ORGANIZATION NAME(S	AND ADDRESS(ES)		8. PERFORMING ORGANIZATION
7. TEIN ORIMING ORGANIZATION NAME(O	, AND ADDITIES (ES)		REPORT NUMBER
Nauchno-Proizvodstvennoe Obie	dinenie Prikladnoi Mekhanik	i (NPO PM)	
52 Lenin Street, Zheleznogorsk-2	2		E-13691-10
Krasnoyarsk region, 662990, Rus			
•			
9. SPONSORING/MONITORING AGENCY N	IAME(S) AND ADDRESS(ES)		10. SPONSORING/MONITORING AGENCY REPORT NUMBER
National Aeronautics and Space	Administration		
Washington, DC 20546-0001			NASA CR—2003-212005-PART10
<u> </u>			
11. SUPPLEMENTARY NOTES			
N Sitnikova D Volkov I Maxir	nov and V Petrusevich Name	chno-Proizvodstvenn	oe Ohiedinenie Prikladnoi (NPO PM)

52 Lenin Street, Zheleznogorsk-2, Mekhaniki, Krasnoyarsk region, 662990, Russia. D. Allen, Schafer Corporation, 321 Billerca Road, Chelmsford, Massachusetts 01824–4191. Project Manager, John Dunning, Power and Propulsion Office,

NASA Glenn Research Center, organization code 6900, 216–433–5298. 12a. DISTRIBUTION/AVAILABILITY STATEMENT

12b. DISTRIBUTION CODE

Unclassified - Unlimited Subject Category: 20

Distribution: Nonstandard

Available electronically at http://gltrs.grc.nasa.gov

This publication is available from the NASA Center for AeroSpace Information, 301-621-0390.

13. ABSTRACT (Maximum 200 words)

This 12-part report documents the data obtained from various sensor measurements taken aboard the Russian Express-A2 and Express-A3 spacecraft in Geosynchronous Earth Orbit (GEO). These GEO communications satellites, which were designed and built by NPO Prikladnoy Mekhaniki (NPO PM) of Zheleznogorsk, Russia, utilize Hall thruster propulsion systems for north-south and east-west stationkeeping and as of June 2002, were still operating at 80° E. and 11° W., respectively. Express-A2 was launched on March 12, 2000, while Express-A3 was launched on June 24, 2000. The diagnostic equipment from which these data were taken includes electric field strength sensors, ion current and energy sensors, and pressure sensors. The diagnostics and the Hall thruster propulsion systems are described in detail along with lists of tabular data from those diagnostics and propulsion system and other satellite systems. Space Power, Inc., now part of Pratt & Whitney's Chemical Systems Division, under contract NAS3–99151 to the NASA Glenn Research Center, obtained these data over several periods from March 12, 2000, through September 30, 2001. Each of the 12 individual reports describe, in detail, the propulsion systems as well as the diagnostic sensors utilized. Finally, parts 11 and 12 include the requirements to which NPO PM prepared and delivered these data.

14.	SUBJECT TERMS	15. NUMBER OF PAGES		
	D 11 D1 1	394		
	Propulsion; Electric propul	16. PRICE CODE		
17.	SECURITY CLASSIFICATION	18. SECURITY CLASSIFICATION	19. SECURITY CLASSIFICATION	20. LIMITATION OF ABSTRACT
	OF REPORT	OF THIS PAGE	OF ABSTRACT	
	Unclassified	Unclassified	Unclassified	